
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO

ADRES INWESTYCJI: UL. OSIEDLE WOJSKOWE 93, 05-127, W BIAŁOBRZEGI, GMINA NIEPORĘT

INWESTOR: STOŁECZNY ZARZĄD INFRASTRUKTURY W WARSZAWIE

ADRES INWESTORA: al. Jerozolimskie 97, 00-909 Warszawa

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa	Robert Pietrasik
Konstrukcyjna	Damian Cyrta
Sanitarna	Grzegorz Milaniuk
Elektryczna	Marcin Ołdziej
Zieleń	Marta Matusik

DATA OPRACOWANIA: 02.12.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO. ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ				
1	45233120-6	BRANŻA DROGOWA	1	26
1.1		Roboty przygotowawcze	1	10
1.1.1		Roboty pomiarowe i inne	1	2
1.1.2		Roboty rozbiórkowe	3	10
1.2		Roboty ziemne	11	15
1.3		Podbudowa	16	19
1.4		Nawierzchnie	20	22
1.5		Krawężniki, obrzeża, ławy	23	26
2	45210000-2 45232400-6	BRANŻA KONSTUKCYJNA	27	91
2.1	450	Budka strażnicza	27	68
2.2	450	Ogrodzenie	69	78
2.3	450	Zbiornik bezodpływowy	79	91
3	45231300-8	BRANŻA SANITARNA - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	92	113
3.1		Roboty przygotowawcze	92	93
3.2		Roboty ziemne	94	108
3.3		Roboty montażowe - projektowane przyłącze	109	113
4	45232200-4	BRANŻA ELEKTRYCZNA	114	201
4.1		Kable, przewody	114	146
4.2		Rozdzielnice	147	152
4.3		Oprawy oświetleniowe	153	158
4.4		Aparaty, osprzęt	159	166
4.5		Instalacja teleinformatyczna	167	177
4.6		Słupy, oprawy, aparaty, osprzęt	178	180
4.7		Instalacja piorunochronna i uziemiająca	181	195
4.8		Różne - pomiary	196	201
5	45400000-1 45112710-5	ZIELEŃ	202	213
5.1		Roboty porządkowe i przygotowawcze	202	209
5.2		Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	210	213

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO. ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ					
1	45233120-6	BRANŻA DROGOWA			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1		Roboty pomiarowe i inne			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.001 * 252	km	0.25	
				RAZEM	0.25
2 d.1.1. 1	Analiza własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.2		Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.1. 2	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 0.8	m2		
		75	m2	75.00	
				RAZEM	75.00
4 d.1.1. 2	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 12 cm	m2		
		782	m2	782.00	
				RAZEM	782.00
5 d.1.1. 2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		332	m	332.00	
				RAZEM	332.00
6 d.1.1. 2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.5 * 0.043	m3	14.28	
				RAZEM	14.28
7 d.1.1. 2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		79	m	79.00	
				RAZEM	79.00

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1. 2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze do 5 t	m3		
		- z rozbiórki: * nawierzchni z kostki poz.3 * 0.08	m3	6.00	
		* nawierzchni bitumicznej poz.4 * 0.12	m3	93.84	
		* krawężników betonowych 15x30cm poz.5 * 0.15 * 0.30	m3	14.94	
		* ław betonowych poz.6	m3	14.28	
		* obrzeży betonowych poz.7 * 0.08 * 0.30	m3	1.90	
				RAZEM	130.96
9 d.1.1. 2	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3		
		- wg poz. dot. załadunku poz.8	m3	130.96	
				RAZEM	130.96
10 d.1.1. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następne 19 km Krotność = 19	m3		
		poz.8	m3	130.96	
				RAZEM	130.96
1.2		Roboty ziemne			
11 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
		1507	m2	1 507.00	
				RAZEM	1 507.00
12 d.1.2	KNNR 1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykopy wykonuwane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, koparkami o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km,	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałk 1783 * 95%	m3	1 693.85	
				RAZEM	1 693.85

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 1 0301-02	Roboty ziemne wykonywane ręcznie - wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę 1783 * 5%	m3	89.15	
				RAZEM	89.15
14 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. III-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 19 km Krotność = 19	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu 1783	m3	1 783.00	
		- wywóz humusu (1507 * 0.15) - (868 * 0.10)	m3	139.25	
				RAZEM	1 922.25
15 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		43	m3	43.00	
				RAZEM	43.00
1.3		Podbudowa			
16 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. III-IV (jezdnia, parking)	m2		
		1908	m2	1 908.00	
				RAZEM	1 908.00
17 d.1.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii III-IV (chodniki)	m2		
		496	m2	496.00	
				RAZEM	496.00
18 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia, parking)	m2		
		1908	m2	1 908.00	
				RAZEM	1 908.00
19 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodniki)	m2		
		496	m2	496.00	
				RAZEM	496.00
1.4		Nawierzchnie			

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, typ behaton, kolor ciemnoszary, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wydzielenie m.postojowych)	m2		
		18	m2	18.00	
				RAZEM	18.00
21 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, typ behaton, kolor szary, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia, parking)	m2		
		1890	m2	1 890.00	
				RAZEM	1 890.00
22 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor szary, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki)	m2		
		496	m2	496.00	
				RAZEM	496.00
1.5		Krawężniki, obrzeża, ławy			
23 d.1.5	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		319	m	319.00	
				RAZEM	319.00
24 d.1.5	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe (oporniki) wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		245	m	245.00	
				RAZEM	245.00
25 d.1.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		313	m	313.00	
				RAZEM	313.00
26 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod elementy prefabrykowane z betonu C 12/15	m3		
		(poz.23 * 0.082) + (poz.24 * 0.036) + (poz.25 * 0.036)	m3	46.25	
				RAZEM	46.25
2	45210000-2 45232400-6	BRANŻA KONSTUKCYJNA			
2.1	450	Budka strażnicza			
27 d.2.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		4.40 * 7.40 * 0.53	m3	17.26	
		17.00 * 0.70 * 1.40	m3	16.66	
				RAZEM	33.92
28 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.27	m3	33.92	
				RAZEM	33.92

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (dodatek za kolejne 14 km odległości transportu) Krotność = 14	m3		
		poz.27	m3	33.92	
				RAZEM	33.92
30 d.2.1	KNR-W 2-02 1914-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 - pręty żebrowane o śr. 8 mm	kg		
		$(1.15 * (17.00 / 0.20)) * 0.395 * 1.1$ <ława fundamentowa>	kg	42.47	
				RAZEM	42.47
31 d.2.1	KNR-W 2-02 1914-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
		$(17.00 * 4) * 0.888 * 1.1$ <ława fundamentowa>	kg	66.42	
				RAZEM	66.42
32 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa betonu gr.10 cm pod ławę fundamentową - beton zwykły C12/15 (B-15)	m3		
		$17.00 * 0.55 * 0.10$	m3	0.94	
				RAZEM	0.94
33 d.2.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m2)	m2		
		$17.00 * 0.55$	m2	9.35	
				RAZEM	9.35
34 d.2.1	KNR AT-27 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.33	m2	9.35	
				RAZEM	9.35
35 d.2.1	KNR AT-27 0304-04	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej	m2		
		poz.33	m2	9.35	
				RAZEM	9.35
36 d.2.1	KNR-W 2-02 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m3		
		$0.45 * 0.30 * 17.00$	m3	2.30	
				RAZEM	2.30

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m ²)	m2		
		2 * 0.30 * 17.00	m2	10.20	
		0.45 * 17.00	m2	7.65	
				RAZEM	17.85
38 d.2.1	KNR AT-27 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		0.45 * 17.00	m2	7.65	
				RAZEM	7.65
39 d.2.1	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		2 * 0.30 * 17.00	m2	10.20	
				RAZEM	10.20
40 d.2.1	KNR AT-27 0304-04	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej	m2		
		poz.38	m2	7.65	
				RAZEM	7.65
41 d.2.1	KNR AT-27 0303-04	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej	m2		
		poz.39	m2	10.20	
				RAZEM	10.20
42 d.2.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe	m3		
		17.00 * 0.90 * 0.25	m3	3.83	
				RAZEM	3.83
43 d.2.1	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		17.00 * 0.90 * 2	m2	30.60	
				RAZEM	30.60
44 d.2.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m ²)	m2		
		17.00 * 0.90 * 2	m2	30.60	
		17.00 * 0.25	m2	4.25	
				RAZEM	34.85
45 d.2.1	KNR AT-27 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		17.00 * 0.25	m2	4.25	
				RAZEM	4.25

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.1	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		17.00 * 0.90 * 2	m2	30.60	
				RAZEM	30.60
47 d.2.1	KNR AT-27 0304-04	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej	m2		
		poz.45	m2	4.25	
				RAZEM	4.25
48 d.2.1	KNR AT-27 0303-04	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej	m2		
		poz.46	m2	30.60	
				RAZEM	30.60
49 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV - zasypywanie wykopu piaskiem z zagęszczeniem	m3		
		17.00 * 0.70 * 1.40	m3	16.66	
		- (poz.32)	m3	-0.94	
		- (poz.36)	m3	-2.30	
				RAZEM	13.42
50 d.2.1	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV	m2		
		2.50 * 5.50	m2	13.75	
				RAZEM	13.75
51 d.2.1	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa	m2		
		poz.50	m2	13.75	
				RAZEM	13.75
52 d.2.1	KNR 2-31 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 15 cm (dodatek za 5 cm grubości warstwy) Krotność = 5	m2		
		poz.50	m2	13.75	
				RAZEM	13.75
53 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0/31,5 mm	m2		
		poz.50	m2	13.75	
				RAZEM	13.75

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dodatek za 12 cm grubości warstwy) - frakcja 0/31,5 mm Krotność = 12	m2		
		poz.50	m2	13.75	
				RAZEM	13.75
55 d.2.1	KNR 2-31 0105-05 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.50	m2	13.75	
				RAZEM	13.75
56 d.2.1	KNR 2-31 0105-06 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 2 cm grubości warstwy) Krotność = 2	m2		
		poz.50	m2	13.75	
				RAZEM	13.75
57 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.50	m2	13.75	
				RAZEM	13.75
58 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż: budka strażnicza kontenerowa wyposażona w wydzielony sanitariat, instalacje elektryczną oraz grzewczą, budka o wymiarach 3 x 6 m oraz wysokości 3,0m, budka wyposażona w daszek systemowy nad wejściem oraz oknem podawczym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		A = 17.00 * 0.70 * 1.40 poz.59A * 0.80 <80% wykopu>	m3	16.66 13.33	
				RAZEM	13.33
60 d.2.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		poz.59A * 0.20 <20% wykopu>	m3	3.33	
				RAZEM	3.33
61 d.2.1	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		15.40 * 2 * 1.20	m2	36.96	
				RAZEM	36.96

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka piaskowa	m2		
		15.40 * 0.50	m2	7.70	
				RAZEM	7.70
63 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura PVC fi 160/4,7mm, kanal., typ S	m		
		15.40	m	15.40	
				RAZEM	15.40
64 d.2.1	kalk. własna	Wykonanie włączenia do istniejącej studni - średnica zewnętrzna rur 160 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.2.1	KNR 2-18 0501-04 analogia	Obsypka rurociągów od góry z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka grubości 50 cm	m3		
		15.40 * 0.50 * 0.50	m3	3.85	
				RAZEM	3.85
66 d.2.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rur ułożonych w ziemi taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową	m		
		15.40	m	15.40	
				RAZEM	15.40
67 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV - zasypanie wykopu piaskiem z zagęszczeniem	m3		
		15.40 * 1.50 * (1.20 - 0.70)	m3	11.55	
				RAZEM	11.55
68 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.67	m3	11.55	
				RAZEM	11.55
2.2	450	Ogrodzenie			
69 d.2.2	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		45	dół.	45.00	
				RAZEM	45.00
70 d.2.2	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.69 * (0.40 * 0.40)	m2	7.20	
				RAZEM	7.20

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.2	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m3		
		74.35 2.28 0.91 21.97 3.00 A (obliczenie pomocnicze) poz.71A * 0.50 * 0.30 3.60 * 1.00 * 1.10	 m3 m3	74.35 2.28 0.91 21.97 3.00 ===== 102.51 15.38 3.96	
				RAZEM	19.34
72 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa betonu gr.10 cm pod stope fundamentową	m3		
		poz.69 * (0.30 * 0.30) * 0.10	m3	0.41	
				RAZEM	0.41
73 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm ze stali B500SP	kg		
		(poz.74) * 120 <#12 - zbrojenie fundamentów>	kg	501.60	
				RAZEM	501.60
74 d.2.2	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - beton C30/37 W8	m3		
		poz.69 * (0.25 * 0.25 * 1.00) 0.35 * 0.35 * 1.00 * 3 2.60 * 0.35 * 1.10	m3 m3 m3	2.81 0.37 1.00	
				RAZEM	4.18
75 d.2.2	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m3		
		poz.71	m3	19.34	
		- (poz.74)	m3	-4.18	
				RAZEM	15.16

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.2	KNR-W 2-02 1803-03	Ogrodzenie na słupkach stalowych z kształtowników zamkniętych z RP60x40x3mm w rozstawie 2,5 m obsadzonych w cokole - słupki - RP60x40x3mm zabezpieczone zaślepkami w kolorze ogrodzenia, panele stalowe ocynkowane, powlekane, wys. 200 cm, oczko panelu: max. 200mm w pionie oraz max. 50 mm w poziomie, średnica drutu panelu: min. 5mm, ilość przetłoczeń usztywniających: min. 4, dolna krawędź elementów ogrodzenia mocowana bezpośrednio do fundamentu za pomocą kotw w odstępie minimum 0,5m, podpory usztywniające co 10 słupek oraz w miejscach zmiany trasy przebiegu ogrodzenia, podmurówka słupka przęsłowego prefabrykowana szer. 8cm, wysokości 25 cm, zagłębiona w gruncie na min. 15cm, bloczki prefabrykowane	m		
		74.35	m	74.35	
		2.28	m	2.28	
		0.91	m	0.91	
		21.97	m	21.97	
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	102.51
77 d.2.2	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Brama wjazdowa 600x200cm, szyna jezdna C 140x120x5mm, rama skrzydła bramowego 80x80x5mm, wypełnienie: profile zamknięte 25x25x1,5mm), nad furtką i bramą kolce wycięte z blachy gr. 3mm	m2		
		(6.00 * 2.00) * 1	m2	12.00	
				RAZEM	12.00
78 d.2.2	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Furtka jednoskrzydłowa rozwieralna wykonana w postaci ramy stalowej z rur kwadratowych 60x60x2,5mm, wypełnienie z profili zamkniętych 25x25x1,5mm w osiach co 75mm, stal St03S, ocynkowana, furtka wyposażona w: zawiasy regulowane (3szt. na skrzydło, nośność pojedynczego zawiasu nie mniej niż 100 kg), zamek zgodnie z "Instrukcją o ochronie obiektów wojskowych", do profilu górnego przyspawane słupki podtrzymujące 40x40x1,5mm, w górnej części kolce wycięte z blachy gr.3mm	m2		
		(1.20 * 2.00) * 2	m2	4.80	
				RAZEM	4.80
2.3	450	Zbiornik bezodpływowy			
79 d.2.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		A = 6.50 * 5.50 * 2.00		71.50	
		poz.79A * 0.90 <90% wykopów mechanicznie>	m3	64.35	
				RAZEM	64.35

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		poz.79A * 0.10 <10% wykopów ręcznie>	m3	7.15	
				RAZEM	7.15
81 d.2.3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV	m2		
		3.90 * 2.90	m2	11.31	
				RAZEM	11.31
82 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0/31,5 mm	m2		
		poz.81	m2	11.31	
				RAZEM	11.31
83 d.2.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dodatek za 17 cm grubości warstwy) - frakcja 0/31,5 mm Krotność = 17	m2		
		poz.81	m2	11.31	
				RAZEM	11.31
84 d.2.3	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.81	m2	11.31	
				RAZEM	11.31
85 d.2.3	KNR 2-31 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 2 cm grubości warstwy) Krotność = 2	m2		
		poz.81	m2	11.31	
				RAZEM	11.31
86 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż: prefabrykowany zbiornik na nieczystości ciekłe o pojemności 10m3, wyposażony w pokrywę na środku płyty wierzchniej oraz króciec umożliwiający opróżnienie z terenu sąsiadującej drogi wewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.2.3	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (wsp. dla R=1,5 - wykonanie izolacji dwuwarstwowo)	m2		
		5.00 <uszczelnienie połączenia płyt oraz zabezpieczenie elementów stalowych przed korozją>	m2	5.00	
				RAZEM	5.00

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.3	KNR AT-27 0202-07	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej	m2		
		poz.87	m2	5.00	
				RAZEM	5.00
89 d.2.3	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m3		
		poz.79	m3	64.35	
		- (2.50 * 3.50 * 1.80) <zbiornik z podbudową>	m3	-15.75	
				RAZEM	48.60
90 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		(2.50 * 3.50 * 1.80)	m3	15.75	
				RAZEM	15.75
91 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (dodatek za kolejne 14 km odległości transportu) Krotność = 14	m3		
		poz.90	m3	15.75	
				RAZEM	15.75
3	45231300-8	BRANŻA SANITARNA - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
3.1		Roboty przygotowawcze			
92 d.3.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		74 * 2	m	148.00	
				RAZEM	148.00
93 d.3.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		poz.92	m	148.00	
				RAZEM	148.00
3.2		Roboty ziemne			
94 d.3.2	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		1.6 * 50 * 2	m2	160.00	
				RAZEM	160.00
95 d.3.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		A = 74 * 0.8 * 1.83		108.34	
		poz.95A * 70%	m3	75.84	
				RAZEM	75.84

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		30% - roboty ręczne poz.95A * 30%	m3	32.50	
				RAZEM	32.50
97 d.3.2	KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m3		
		30% - roboty ręczne poz.95A * 30%	m3	32.50	
				RAZEM	32.50
98 d.3.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka	m2		
		74 * 0.8	m2	59.20	
				RAZEM	59.20
99 d.3.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - obsypka rury	m2		
		74 * 0.8	m2	59.20	
				RAZEM	59.20
100 d.3.2	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsypka	m2		
		74 * 0.8	m2	59.20	
				RAZEM	59.20
101 d.3.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III -zasypanie wykopu piaskiem - 50%	m3		
		z uwagi na rodzaj gruntu 50% - zasypka piaskiem poz.95A	m3	108.34	
		- poz.98 * 0.2	m3	-11.84	
		- poz.99 * 0.1	m3	-5.92	
		- poz.100 * 0.2	m3	-11.84	
				RAZEM	78.74
102 d.3.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.95A * 50%	m3	54.17	
				RAZEM	54.17
103 d.3.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		74 * 0.8	m2	59.20	
				RAZEM	59.20

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.3.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 75 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.3.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1.00	
				RAZEM	1.00
106 d.3.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.3.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		74	m	74.00	
				RAZEM	74.00
108 d.3.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejsie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 125 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		Roboty montażowe - projektowane przyłącze			
109 d.3.3	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m		
		74	m	74.00	
				RAZEM	74.00
110 d.3.3	KNR 2-18 0902-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.3.3	KNR 2-18 0908-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 50 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.3.3	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.3.3	KNR 2-15 0112-03	Montaż zaworu antyskażeniowego EA dn 50	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	45232200-4	BRANŻA ELEKTRYCZNA			
4.1		Kable, przewody			
114 d.4.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		560	m3	560.00	
				RAZEM	560.00
115 d.4.1	KNNR 0-05- 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (2x10cm) (R,S i Mx2)	m		
		430 + 250 + 240	m	920.00	
				RAZEM	920.00
116 d.4.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm HDPE140/12,8 mm (lub równoważna)	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
117 d.4.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm PP110/5 mm (lub równoważna)	m		
		470	m	470.00	
				RAZEM	470.00
118 d.4.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR110 mm (lub równoważna)	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
119 d.4.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS110 mm (lub równoważna)	m		
		125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
120 d.4.1	KNR 5-01 0301-01 analogia	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. I-II - montaż studni kablowej SKR2 z pokrywą o wytrzymałości D400 oraz pokrywą zabezpieczającą przed nieuprawnionym dostępem	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.4.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YDYżo3x1,5mm2	m		
		72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
122 d.4.1	KNR 5-10 0114-04 analogia	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo5x25mm2	m		
		445	m	445.00	
				RAZEM	445.00
123 d.4.1	KNR 5-10 0114-04 analogia	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY4x16mm2	m		
		260	m	260.00	
				RAZEM	260.00
124 d.4.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		260	m	260.00	
				RAZEM	260.00
125 d.4.1	KNR 5-08 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.4.1	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		10	prze pust.	10.00	
				RAZEM	10.00
127 d.4.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		560	m3	560.00	
				RAZEM	560.00
128 d.4.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		560	m3	560.00	
				RAZEM	560.00
129 d.4.1	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		305	m	305.00	
				RAZEM	305.00

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.4.1	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		11	otw.	11.00	
				RAZEM	11.00
131 d.4.1	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
132 d.4.1	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY3x1,5mm2	m		
		95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
133 d.4.1	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY4x1,5mm2	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
134 d.4.1	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY3x2,5mm2	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
135 d.4.1	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY5x2,5mm2	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
136 d.4.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do RG50	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
137 d.4.1	KNR 5-08 0110-04 analogia	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RG50	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.4.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
139 d.4.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
140 d.4.1	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		305	m	305.00	
				RAZEM	305.00
141 d.4.1	KNR 5-08 0201-04 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych dla uchwytów E90	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
142 d.4.1	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - NHXH 3x1,5 E90 mm ²	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
143 d.4.1	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		2	prze pust.	2.00	
				RAZEM	2.00
144 d.4.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
145 d.4.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
146 d.4.1	analiza indywidualna	Opłata na wysypisku	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
4.2		Rozdzielnice			

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.4.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 3x40A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
148 d.4.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
149 d.4.2	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
150 d.4.2	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - rozdzielnica - RE wg projektu, n/t 4x18 modułów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
151 d.4.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - rozdzielnica WG wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
152 d.4.2	KNR 5-14 0604-02	Wykonanie opisów Tablic - opis projektowanych zabezpieczeń w rozdzielnicach	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
4.3		Oprawy oświetleniowe			
153 d.4.3	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
154 d.4.3	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawa typ Aw wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
155 d.4.3	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawa typ Aw1 wg projektu - typ HTR	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.4.3	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu A wg projektu	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
157 d.4.3	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu B wg projektu	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
158 d.4.3	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu C wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.4		Aparaty, osprzęt			
159 d.4.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
160 d.4.4	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka natynkowa	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
161 d.4.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
162 d.4.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
163 d.4.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, świecznikowy, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.4.4	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-44 pojedyncze	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
165 d.4.4	KNR 4-03 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
166 d.4.4	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Przeciwpowozowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.5		Instalacja teleinformatyczna			
167 d.4.5	KNR-W 5-08 0404-04 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - montaż kompletnej szafy instalacji teletechnicznej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
168 d.4.5	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - rozdzielnica perzylaczeniowa instalacji telekomunikacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
169 d.4.5	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
170 d.4.5	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe) RG18	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
171 d.4.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		1	m3	1.00	
				RAZEM	1.00
172 d.4.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.4.5	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
174 d.4.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo RJ45 kat 6A pojedyncze	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
175 d.4.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - przewód F/FTP4x2x0,5mm ² kat.6a	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
176 d.4.5	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
177 d.4.5	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		2	pomi ar	2.00	
				RAZEM	2.00
4.6		Słupy, oprawy, aparaty, osprzęt			
178 d.4.6	KNNR 0-05- 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup 6,0 m	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
179 d.4.6	KNNR 0-05- 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup 6,0 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
180 d.4.6	KNNR 0-05- 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa LED wg projektu	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4.7		Instalacja piorunochronna i uziemiająca			
181 d.4.7	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III -IV	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.4.7	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
183 d.4.7	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie DVR75mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
184 d.4.7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - FeZn30x4	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
185 d.4.7	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
186 d.4.7	KNR 5-08 0604-03 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - układanie zwodów z FeZn8mm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
187 d.4.7	KNR 5-08 0601-06 analogia	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na ścianie z cegły	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
188 d.4.7	KNR 5-08 0601-11 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
189 d.4.7	KNR 5-08 0607-04 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
190 d.4.7	KNR 4-03 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.4.7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - łączenia zwodów i przewodów odprowadzających do blachy dachu	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
192 d.4.7	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
193 d.4.7	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Puszki zamykane z tworzywa sztucznego do złączy kontrolnych odgromowych o regulowanej głębokości (mocowane w płaszczyźnie izolacji termicznej ściany)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
194 d.4.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4*M6*16	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
195 d.4.7	KNR-W 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ²	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
4.8		Różne - pomiary			
196 d.4.8	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2.00	
				RAZEM	2.00
197 d.4.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1.00	
				RAZEM	1.00
198 d.4.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.4.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1.00	
				RAZEM	1.00
200 d.4.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1.00	
				RAZEM	1.00
201 d.4.8	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	45400000-1 45112710-5	ZIELEŃ			
5.1		Roboty porządkowe i przygotowawcze			
202 d.5.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
203 d.5.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
204 d.5.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
205 d.5.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
206 d.5.1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
207 d.5.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		869	m2	869.00	
				RAZEM	869.00
208 d.5.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		869	m2	869.00	
				RAZEM	869.00

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO BUDYNKU OŚRODKA ROZPOZNANIA OBRAZOWEGO.
ROBOTY DROGOWE , ZIELEŃ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.5.1	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dodatkowe 5cm. Krotność = 5	m2		
		869	m2	869.00	
				RAZEM	869.00
5.2		Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
210 d.5.2	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m2		
		7 + 8	m2	15.00	
				RAZEM	15.00
211 d.5.2	KNR 2-21 0209-02 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy do 6 cm Krotność = 4	m2		
		7 + 8	m2	15.00	
				RAZEM	15.00
212 d.5.2	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - wg projektu	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
213 d.5.2	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - wg projektu	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00