
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDYNKU ZAPLECZA SOCJALNEGO DLA ISTNIEJĄCEGO
BOISKA PIŁKARSKIEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI: ul. Matejki,
86-032 Osielsko - Niemcz

NAZWA INWESTORA: GMINA OSIELSKO

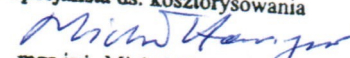
ADRES INWESTORA: 86-031 Osielsko,
ul. Szosa Gdańska 55A

BRANŻE: ROBOTY BUDOWLANE; INSTALACJE; ZAGOSPODAROWANIE
TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania


mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 10.06.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Charakterystyka robót

Przedmiotem inwestycji jest budowa zaplecza socjalnego dla istniejącego boiska piłkarskiego, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, wjazdami i wejściami oraz zagospodarowanie otaczającego terenu.

Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku, sportu i rekreacji, a w przyszłości ma również stanowić zaplecze sportowe dla planowanej szkoły podstawowej

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra ROZWOJU I TECHNOLOGI z dnia 20 grudnia 2021 r.

w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym .

Rozporządzenia Ministra ROZWOJU I TECHNOLOGI z dnia 20 grudnia 2021 r.

w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

Uwaga:

Przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy.

Oferent zobowiązany jest do uwzględnienia wszystkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy:

- przedmiar rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową
- poszczególne elementy budynku, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wytycznymi i zaleceniami producentów, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami wiedzy technicznej.

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Budowa pawilonu	1	61
1.1	Roboty ziemne	1	4
1.2	Fundamenty	5	13
1.3	Montaż pawilonów	14	16
1.4	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	17	30
1.5	Roboty wykończeniowe zewnętrzne	31	43
1.5.1	Zadaszenie D1, D2	31	39
1.5.2	Podest drewniany P2, P3	40	42
1.5.3	Elewacja	43	43
1.6	Akcesoria	44	54
1.7	Wyposażenie meble	55	61
2	Instalacje wewnętrzne	62	237
2.1	Instalacje sanitarne	62	165
2.1.1	Instalacja wentylacji mechanicznej	62	81
2.1.2	Instalacja wodociągowa	82	129
2.1.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej	130	150
2.1.4	Instalacja grzewcza	151	152
2.1.5	Wyposażenie sanitarne	153	165
2.2	Instalacje elektryczne	166	237
2.2.1	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych w budynku .	166	188
2.2.2	Rozdzielnia RG.	189	212
2.2.3	Wyłącznik p.poż budynku.	213	220
2.2.4	Instalacja połączeń wyrównawczych	221	228
2.2.5	Zasilanie NN.	229	237
3	Zagospodarowanie terenu	238	297
3.1	Instalacje sanitarne zewnętrzne	238	267
3.1.1	Instalacja wodociągowa - zewnętrzna	238	254
3.1.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej - zewnętrzna	255	267
3.2	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	268	273
3.2.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	268	268
3.2.2	Roboty ziemne	269	273
3.3	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	274	288
3.3.1	Chodniki	274	278
3.3.2	Zatoki postojowe	279	283
3.3.3	Jezdnia	284	287
3.3.4	Roboty wykończeniowe	288	288
3.4	Mała architektura	289	291
3.5	Ogrodzenie	292	295
3.6	Zieleń	296	297

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Budowa pawilonu			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0205-03 0214-03	ST.01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.5 + poz.6 + poz.8	m3	8,652	
					RAZEM	8,652
2 d.1.1	analiza indywidualna	ST.01.01.00	Oplata za utylizację ziemi	m3		
			poz.1	m3	8,65	
					RAZEM	8,65
3 d.1.1	KNR 2-01 0215-05	ST.01.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
	F1		(2 * 2) * 1,3 * 8	m3	41,600	
	F2		(2 * 2,1) * 1,3 * 8	m3	43,680	
	F3		(2,1 * 2,1) * 1,3	m3	5,733	
			-poz.1	m3	-8,652	
					RAZEM	82,361
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	ST.01.01.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie sypkim.	m3		
			(poz.3)	m3	82,361	
					RAZEM	82,361
1.2			Fundamenty			
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	ST.01.02.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			poz. 7 * 0,05	m3	0,901	
					RAZEM	0,901
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST.01.02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
			poz. 7 * 0,1	m3	1,801	
					RAZEM	1,801
7 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	ST.01.04.00	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej x2 (na chudym betoni) Krotność = 2	m2		
	F1		(1 * 1) * 8	m2	8,000	
	F2		(1 * 1,1) * 8	m2	8,800	
	F3		(1,1 * 1,1) * 1	m2	1,210	
					RAZEM	18,010
8 d.1.2	KNR 2-02 0204-08	ST.01.02.01	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	F1		(1 * 1 * 0,2 + 0,4 * 0,4 * 0,75) * 8	m3	2,560	
	F2		(1 * 1,1 * 0,2 + 0,4 * 0,5 * 0,75) * 8	m3	2,960	
	F3		(1,1 * 1,1 * 0,2 + 0,5 * 0,5 * 0,75) * 1	m3	0,430	
					RAZEM	5,950
9 d.1.2	KNNR 2 0105-02	ST.01.02.02	Montaż zbrojenia w elementach budynku - stopy fundamentowe	t		
	przyjęto 100kg/m3		poz.8 * 0,1	t	0,595	
					RAZEM	0,595
10 d.1.2	KNR AT-40 0408-02	ST.01.04.00	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
	F1		(1 * 4 * 0,2 + 0,4 * 4 * 0,75) * 8	m2	16,000	
	F2		((1 * 2 + 2 * 1,1) * 0,2 + (0,4 * 2 + 2 * 0,5) * 0,75) * 8	m2	17,520	
	F3		(1,1 * 4 * 0,2 + 0,5 * 4 * 0,75) * 1	m2	2,380	
					RAZEM	35,900
11 d.1.2	KNR AT-40 0409-02	ST.01.04.00	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
			poz. 7	m2	18,010	
					RAZEM	18,010
12 d.1.2	KNR AT-40 0416-03	ST.01.04.00	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m		
	F1		(1 * 4 + 0,4 * 4) * 8	m	44,800	
	F2		((1 * 2 + 2 * 1,1) + (0,4 * 2 + 2 * 0,5)) * 8	m	48,000	
	F3		(1,1 * 4 + 0,5 * 4) * 1	m	6,400	
					RAZEM	99,200
13 d.1.2	ZKNR C-2 0702-01	ST.01.02.01	Wykonanie podlewki o gr. 10 mm	m2		
			poz. 7	m2	18,010	
					RAZEM	18,010
1.3			Montaż pawilonów			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	analiza indywidualna	ST.01.05.00	Dostawa i montaż modułowych prefabrykowanych pawilonów. Prefabrykat zawiera: - konstrukcje stalową - podłogę na gruncie P1 (bez warstwy wykończeniowej) - ścianę zewnętrzną S1 z oknami i drzwiami zewnętrznymi (bez warstwy wykończeniowej) - 1x (bok dłuższy), 1x (bok krótszy) - zadaszenie pawilonu D1 (bez warstwy wykończeniowej i więźby drewnianej)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1.3	analiza indywidualna	ST.01.05.00	Dostawa i montaż modułowych prefabrykowanych pawilonów. Prefabrykat zawiera: - konstrukcje stalową - podłogę na gruncie P1 (bez warstwy wykończeniowej) - ścianę zewnętrzną S1 z oknami i drzwiami zewnętrznymi (bez warstwy wykończeniowej) - 1x (bok dłuższy) - ścianę zewnętrzną S2 z oknami i drzwiami zewnętrznymi (bez warstwy wykończeniowej) - 1x (bok krótszy) - zadaszenie pawilonu D1 (bez warstwy wykończeniowej i więźby drewnianej)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.1.3	analiza indywidualna	ST.01.05.00	Dostawa i montaż modułowych prefabrykowanych pawilonów. Prefabrykat zawiera: - konstrukcje stalową - podłogę na gruncie P1 (bez warstwy wykończeniowej) - ścianę zewnętrzną S1 z oknami i drzwiami zewnętrznymi (bez warstwy wykończeniowej) - 1x (bok dłuższy), 1x (bok krótszy) - ścianę zewnętrzną S2 z oknami i drzwiami zewnętrznymi (bez warstwy wykończeniowej) - 1x (bok krótszy) - zadaszenie pawilonu D1 (bez warstwy wykończeniowej i więźby drewnianej)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
1.4			Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
17 d.1.4	KNR AT-12 0103 -04	ST.01.07.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; (SW1)	m2		
			2,85 * 3,5	m2	9,975	
					RAZEM	9,975
18 d.1.4	KNR AT-12 0103 -04	ST.01.07.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; (SW2)	m2		
			5,86 * 3,5	m2	20,510	
					RAZEM	20,510
19 d.1.4	KNR AT-12 0103 -04	ST.01.07.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; (SW3)	m2		
			32,83 * 3,5	m2	114,905	
					RAZEM	114,905
20 d.1.4	KNR AT-12 0102 -04	ST.01.07.00	Obudowy stelaży podtynkowych z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2		
			6,23 * 1,5	m2	9,345	
					RAZEM	9,345
21 d.1.4	KNR AT-12 0109 -05	ST.01.08.00	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych D1	m2		
			0,97 * 2,135 * 1	m2	2,071	
					RAZEM	2,071
22 d.1.4	KNR AT-12 0109 -05	ST.01.08.00	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych D2	m2		
			0,97 * 2,135 * (2 + 2)	m2	8,284	
					RAZEM	8,284
23 d.1.4	KNR 0-39 0115-03	ST.01.09.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe	m2		
			poz.24 + 0,000	m2	122,780	
					RAZEM	122,780
24 d.1.4	NNRNKB 202 2802-06	ST.01.09.00	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
			35,12 * 2	m2	70,240	
			26,27 * 2	m2	52,540	
					RAZEM	122,780
25 d.1.4	KNR 0-39 0115-01	ST.01.09.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome	m2		
			10,8 + 10,8	m2	21,600	
			8 + 8	m2	16,000	
					RAZEM	37,600
26 d.1.4	NNRNKB 202 2806-05	ST.01.09.00	Posadzki jednobarwne z płytek gres o wzorze lastriko na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach wraz z wykończeniem cokołu	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			97,2	m2	97,200	
					RAZEM	97,200
27 d.1.4	NNRNKB 202 2809-03	ST.01.09.00	Cokoliki z płytek gres na zaprawie klejowej z gresu	m		
			137,74 - 35,12 - 26,27	m	76,350	
					RAZEM	76,350
28 d.1.4	KNNR 2 1402-05	ST.01.10.00	Malowanie farbą emulsyjną ceramiczną dwukrotnie z gruntowaniem (ściany)	m2		
			137,74 * 3	m2	413,220	
			-(poz.24 + 0,000)	m2	-122,780	
					RAZEM	290,440
29 d.1.4	NNRNKB 202 2702-01	ST.01.05.00	Sufity podwieszane z siatki cięto-ciągnionej malowanej proszkowo na kolor biały RAL 9003, montaż na zawieszach systemowych. Wymiary oka 62,5X28mm	m2		
			97,2	m2	97,200	
					RAZEM	97,200
30 d.1.4	KNR-W 2-02 1029-05	ST.01.08.00	Systemowe ścianki działowe HPL z drzwiami	m2		
			13,32 * 2	m2	26,640	
					RAZEM	26,640
1.5			Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
1.5.1			Zadaszenie D1, D2			
31 d.1.5.1	KNNR 7 0102-04	ST.01.03.00	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej, stal przetworzona warsztatowo zabezpieczona powłokami malarskimi - Ruszt stalowy z profi li 60x40mm	t		
			4,43 * 0,001 * 1,02 * (3,3 * 7 + 6,36 * 2)	t	0,162	
					RAZEM	0,162
32 d.1.5.1	KNR 2-02 0401- 01/02	ST.01.06.00	Więźba dachowa o kącie nachylenia 15 stopni	m2		
			26,5 * 4	m2	106,000	
					RAZEM	106,000
33 d.1.5.1	KNR 0-21 4007- 03	ST.01.06.00	Poszycie z płyt MPF gr 12mm (na więźbie dachowej)	m2		
			poz.35	m2	161,321	
	dodatkowo D2		21,7	m2	21,700	
					RAZEM	183,021
34 d.1.5.1	KNR AT-40 0502 -01	ST.01.06.00	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		
			poz.35	m2	161,321	
					RAZEM	161,321
35 d.1.5.1	KNR AT-40 0503 -01	ST.01.06.00	Dachowa powłoka ochronna z płynnej membrany poliuretanowej x2 Krotność = 2	m2		
			7,06 * 22,85	m2	161,321	
					RAZEM	161,321
36 d.1.5.1	KNR AT-09 0202 -01	ST.01.06.00	Zbrojenie - geowłóknina	m2		
			poz.35	m2	161,321	
					RAZEM	161,321
37 d.1.5.1	KNR AT-40 0504 -02	ST.01.06.00	Powłoka ochronna wysokorefleksyjna ral 9003	m2		
			poz.35	m2	161,321	
					RAZEM	161,321
38 d.1.5.1	KNNR 7 0601-04	ST.01.06.00	Płyta warstwowa z rdzeniem PIR gr 5cm z wyprawa tynkarską	m2		
			(4,18 - 3) * 3,3 * 2	m2	7,788	
					RAZEM	7,788
39 d.1.5.1	NNRNKB 202 2702-01	ST.01.06.00	Sufity podwieszane z siatki cięto-ciągnionej malowanej proszkowo na kolor biały RAL 9003, montaż na zawieszach systemowych. Wymiary oka 62,5X28mm	m2		
			21,7	m2	21,700	
					RAZEM	21,700
1.5.2			Podest drewniany P2, P3			
40 d.1.5.2	KNR 2-02 1101- 07	ST.01.02.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			(poz.42 / 0,6 / 0,6) * 0,2 * 0,05	m3	1,433	
					RAZEM	1,433
41 d.1.5.2	KNNR 2 0301-03	ST.01.02.01	Fundamenty z blozków betonowych	m3		
			(poz.42 / 0,6 / 0,6) * 0,2 * 0,2	m3	5,733	
					RAZEM	5,733
42 d.1.5.2	KNNR 2 1205-03	ST.01.05.00	Panele drewniane na podkonstrukcji, pokryte lakierem do ognioochronnego zabezpieczenia drewna do klasy NRO	m2		
			51,6	m2	51,600	
					RAZEM	51,600
1.5.3			Elewacja			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.5.3	analiza indywidualna	ST.01.05.00	Wykończenie elewacji - siatka cięto-ciagniona RAL 9003 na podkonstrukcji systemowej, montowanej do konstrukcji kontenera	m2		
			190,78	m2	190,780	
					RAZEM	190,780
1.6			Akcesoria			
44 d.1.6	analiza indywidualna	ST.01.11.00	LUSTRO WISZĄCE	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
45 d.1.6	analiza indywidualna	ST.01.11.00	PRZEWIJAK	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.1.6	KNR 4 0216-01	ST.02.01.00	Odpyw punktowy w posadzce	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
47 d.1.6	analiza indywidualna	ST.01.11.00	DEZYNFEKTATOR DO RĄK	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
48 d.1.6	analiza indywidualna	ST.01.11.00	WIESZAKI ŁAZIENKOWE	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
49 d.1.6	analiza indywidualna	ST.01.11.00	KOSZE NA ŚMIECI ŁAZIENKOWE	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
50 d.1.6	analiza indywidualna	ST.01.11.00	PODAJNIK DO RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH	szt		
			2 + 2	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
51 d.1.6	analiza indywidualna	ST.01.11.00	PODAJNIK DO MYDŁA	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
52 d.1.6	analiza indywidualna	ST.01.11.00	PODAJNIK NA PAPIER TOALETOWY	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
53 d.1.6	analiza indywidualna	ST.01.12.00	PORĘCZ UCHYLNA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
54 d.1.6	analiza indywidualna	ST.01.12.00	PORĘCZ STAŁA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - POZIOMA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7			Wypożyczenie meble			
55 d.1.7	analiza indywidualna	ST.01.11.00	KRZESŁO	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.1.7	analiza indywidualna	ST.01.11.00	BIURKO	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1.7	analiza indywidualna	ST.01.12.00	SZAFKI ZAWODNIKÓW ZE ZINTEGROWANĄ ŁAWKĄ (całe stalowe)	szt		
			36	szt	36,000	
					RAZEM	36,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.7	analiza indywidualna	ST.01.12.00	SZAFKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.1.7	analiza indywidualna	ST.01.12.00	WIESZAKI NA ODDZIEŻ WIERZCHNIĄ	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
60 d.1.7	analiza indywidualna	ST.01.12.00	SZAFKI SĘDZIÓW ZE ZINTEGROWANĄ ŁAWKĄ	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
61 d.1.7	analiza indywidualna	ST.01.11.00	Zabudowa meblowa strefy socjalnej: - Blat kuchenny na wymiar 60x286 cm - Szafki podblatowe, białe szerokości 60cm x4 - Szafki podblatowe, białe szerokości 30cm - Listwy maskujące - na wymiar, szerokość ok 17 cm x2	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Instalacje wewnętrzne			
2.1			Instalacje sanitarne			
2.1.1	45331210-1		Instalacja wentylacji mechanicznej			
62 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0149-02	ST.IS.01	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 200 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
63 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0208-02	ST.IS.01	Wentylatory dachowe stalowe - Wentylator dachowy CAPP 2-220/900s	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
64 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0155-03	ST.IS.01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, Tłumiki akustyczne kołowe Dn200x1200	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
65 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0205-01	ST.IS.01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - Wentylator ścienny BASE 100 Lw=30 m3/h	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
66 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0156-02	ST.IS.01	Nawietrzak okrągły NOG110A Ln=120 m3/h	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
67 d.2.1.1	KNR 4-01 0208-02	ST.IS.01	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
68 d.2.1.1	KNR 3 0303-01	ST.IS.01	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,31	m3	0,31	
					RAZEM	0,31
69 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0122-02	ST.IS.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 125 mm	m2		
			3,14 * 0,125 * 17	m2	6,67	
					RAZEM	6,67
70 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0122-02	ST.IS.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 160 mm	m2		
			3,14 * 0,16 * 22	m2	11,05	
					RAZEM	11,05
71 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0122-02	ST.IS.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm	m2		
			3,14 * 0,2 * 5 * 2	m2	6,28	
					RAZEM	6,28
72 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0119-01	ST.IS.01	Przewody wentylacyjne aluminiowe kołowe Fi do 125 mm FLEX izolowany	m2		
			3,14 * 0,125 * 5	m2	1,96	
					RAZEM	1,96
73 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0119-02	ST.IS.01	Przewody wentylacyjne aluminiowe kołowe Fi do 160 mm FLEX izolowany	m2		
			3,14 * 0,16 * 5	m2	2,51	
					RAZEM	2,51

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0131-02	ST.IS.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 125 mm	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
75 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0131-02	ST.IS.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 160 mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
76 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0131-02	ST.IS.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
77 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0140-01	ST.IS.01	Zawór wentylacyjny Dn125	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
78 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0140-01	ST.IS.01	Zawór wentylacyjny Dn160	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
79 d.2.1.1	KNR 0-34 0304-06	ST.IS.01	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych płytami - Mata z wełny mineralnej 40mm z folią Al	m2		
			(6,67 + 11,05 + 6,28) * 1,2	m2	28,80	
					RAZEM	28,80
80 d.2.1.1	KNR-W 2-16 0601-0402	ST.IS.01	Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
			2,64	m2	2,64	
					RAZEM	2,64
81 d.2.1.1		ST.IS.01	Regulacja wydatków powietrza, oznakowanie, uruchomienie systemów wentylacyjnych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
2.1.2	45332200-5		Instalacja wodociągowa			
82 d.2.1.2	KNNR 1 0209-02	ST.IS.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Krotność = 0,6	m3		
			(20,00 + 2,40) * 1,2 * 1,6	m3	43,01	
					RAZEM	43,01
83 d.2.1.2	KNNR 1 0307-02	ST.IS.01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,4	m3		
			43,01	m3	43,01	
					RAZEM	43,01
84 d.2.1.2	KNNR 1 0313-01	ST.IS.01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m2		
			43,01 / 1,2 * 2	m2	71,68	
					RAZEM	71,68
85 d.2.1.2	KNNR 4 1411-01	ST.IS.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			43,01 / 1,2 / 1,6 * 0,1 * 1,2	m3	2,69	
					RAZEM	2,69
86 d.2.1.2	KNNR 4 1009-0101	ST.IS.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
87 d.2.1.2	KNNR 4 1009-02	ST.IS.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 75 mm	m		
			2,4	m	2,40	
					RAZEM	2,40
88 d.2.1.2	KNNR 4 1010-0101	ST.IS.01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
89 d.2.1.2	KNNR 4 1010-0201	ST.IS.01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 75 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
90 d.2.1.2	KNNR 4 1411-04	ST.IS.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			43,01 / 1,2 / 1,6 * 0,3 * 1,2	m3	8,06	
					RAZEM	8,06
91 d.2.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	ST.IS.01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
			43,01 / 1,2 / 1,6	m	22,40	
					RAZEM	22,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2.1.2	KNNR 1 0318-02	ST.IS.01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5m, kategoria gruntu III Krotność = 0,4	m3		
			43,01 - 2,69 - 8,06	m3	32,26	
					RAZEM	32,26
93 d.2.1.2	KNNR 1 0214-0102	ST.IS.01	Zасыpanie wykopów podłużnych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,6	m3		
			32,26	m3	32,26	
					RAZEM	32,26
94 d.2.1.2	KNNR 1 0408-02	ST.IS.01	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			32,26	m3	32,26	
					RAZEM	32,26
95 d.2.1.2	KNR 4-01 0108-06	ST.IS.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			2,69 + 8,06	m3	10,75	
					RAZEM	10,75
96 d.2.1.2	KNR 4-01 0108-08	ST.IS.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m3		
			10,75	m3	10,75	
					RAZEM	10,75
97 d.2.1.2		ST.IS.01	Opłata za użyczenie ziemi	m3		
			10,75	m3	10,75	
					RAZEM	10,75
98 d.2.1.2	KNNR 4 1606-01	ST.IS.01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
99 d.2.1.2	KNNR 4 1612-01	ST.IS.01	Jednokrotne płukanie instalacji wodociagowej Krotność = 2	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
100 d.2.1.2	KNNR 4 0130-0703	ST.IS.01	Zawór antyskażeniowy EA253 DN 65	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
101 d.2.1.2	KNNR 4 0404-05	ST.IS.01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn50 z kształtkami i mocowaniami	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
102 d.2.1.2	KNNR 4 0404-03	ST.IS.01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn32 z kształtkami i mocowaniami	m		
			9,3	m	9,30	
					RAZEM	9,30
103 d.2.1.2	KNNR 4 0404-02	ST.IS.01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn25 z kształtkami i mocowaniami	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
104 d.2.1.2	KNNR 4 0404-01	ST.IS.01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20 z kształtkami i mocowaniami	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
105 d.2.1.2	KNNR 4 0404-01	ST.IS.01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16 z kształtkami i mocowaniami	m		
			79,5	m	79,50	
					RAZEM	79,50
106 d.2.1.2	KNR 0-35 0128-30	ST.IS.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 32 mm	m		
			3,8	m	3,80	
					RAZEM	3,80
107 d.2.1.2	KNR 0-35 0128-29	ST.IS.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 25 mm	m		
			4,2	m	4,20	
					RAZEM	4,20
108 d.2.1.2	KNR 0-35 0128-28	ST.IS.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 20 mm	m		
			2,4	m	2,40	
					RAZEM	2,40
109 d.2.1.2	KNR 0-35 0128-27	ST.IS.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 16 mm	m		
			41,5	m	41,50	
					RAZEM	41,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.2.1.2	KNNR 4 0116-0303	ST.IS.01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
111 d.2.1.2	KNNR 4 0143-01	ST.IS.01	Urządzenie do podgrzewania wody - Podgrzewacz wody 100dm3 Qel 6kW	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
112 d.2.1.2	KNNR 4 0143-01	ST.IS.01	Urządzenie do podgrzewania wody - Podgrzewacz wody 200dm3 Qel 9kW	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
113 d.2.1.2	KNNR 4 0132-0402	ST.IS.01	Zawór mieszający TM3400 DN25	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
114 d.2.1.2	KNNR 4 0132-0402	ST.IS.01	Zawór mieszający TM3400 DN32	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
115 d.2.1.2	KNNR 4 0511-0201	ST.IS.01	Naczynie wzbiorcze REFIX DD12 + Szybkozłącze odcinające R3/4?	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
116 d.2.1.2	KNNR 4 0511-0101	ST.IS.01	Naczynie wzbiorcze REFIX DD8 + Szybkozłącze odcinające R3/4?	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
117 d.2.1.2	KNNR 4 0132-0403	ST.IS.01	Zawory wrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
118 d.2.1.2	KNNR 4 0132-0303	ST.IS.01	Zawory wrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
119 d.2.1.2	KNNR 4 0132-0401	ST.IS.01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
120 d.2.1.2	KNNR 4 0132-0301	ST.IS.01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
121 d.2.1.2	KNNR 4 0134-06	ST.IS.01	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowy, Dn 15 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
122 d.2.1.2	KNNR 4 0134-07	ST.IS.01	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowy, Dn 20 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
123 d.2.1.2	KNNR 4 0116-0103	ST.IS.01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt		
			15	szt	15,00	
					RAZEM	15,00
124 d.2.1.2	KNNR 4 0116-0703	ST.IS.01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu z tworzywa	szt		
			14 + 6	szt	20,00	
					RAZEM	20,00
125 d.2.1.2	KNNR 4 0132-01	ST.IS.01	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt		
			20	szt	20,00	
					RAZEM	20,00
126 d.2.1.2	KNNR 4 0135-01	ST.IS.01	Zawór czepalny z perlatozem Dn15	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
127 d.2.1.2	KNNR 4 0132-0103	ST.IS.01	Zawór antyskażeniowy HA216 Dn15	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
128 d.2.1.2	KNNR 4 0127-02	ST.IS.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach	m		
			20,00 + 2,40 + 3,00 + 9,30 + 14,00 + 79,50	m	142,20	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	142,20
129 d.2.1.2	KNNR 4 0128-01	ST.IS.01	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach Krotność = 2	m		
			142,20	m	142,20	
			0,00	m	0,00	
					RAZEM	142,20
2.1.3	45332300-6		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
130 d.2.1.3	KNNR 1 0307-02	ST.IS.01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3		
			$(11,50 + 33,20 + 3,40) * 0,6 * 0,9$	m3	25,97	
					RAZEM	25,97
131 d.2.1.3	KNNR 4 1411-01	ST.IS.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			$(11,50 + 33,20 + 3,40) * 0,6 * 0,1$	m3	2,89	
					RAZEM	2,89
132 d.2.1.3	KNNR 4 0203-04	ST.IS.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
			11,5	m	11,50	
					RAZEM	11,50
133 d.2.1.3	KNNR 4 0203-03	ST.IS.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			33,2	m	33,20	
					RAZEM	33,20
134 d.2.1.3	KNNR 4 0203-02	ST.IS.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm	m		
			2,8	m	2,80	
					RAZEM	2,80
135 d.2.1.3	KNNR 4 0203-01	ST.IS.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			3,4	m	3,40	
					RAZEM	3,40
136 d.2.1.3	KNNR 4 1411-04	ST.IS.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			$(11,50 + 33,20 + 3,40) * 0,6 * 0,3$	m3	8,66	
					RAZEM	8,66
137 d.2.1.3	KNNR 1 0318-02	ST.IS.01	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3		
			$(11,50 + 33,20 + 3,40) * 0,6 * 0,5$	m3	14,43	
					RAZEM	14,43
138 d.2.1.3	KNNR 1 0408-02	ST.IS.01	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			$(11,50 + 33,20 + 3,40) * 0,6 * 0,5$	m3	14,43	
					RAZEM	14,43
139 d.2.1.3	KNR 4-01 0108-06	ST.IS.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			$(11,50 + 33,20 + 3,40) * 0,6 * 0,4$	m3	11,54	
					RAZEM	11,54
140 d.2.1.3	KNR 4-01 0108-08	ST.IS.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m3		
			$(11,50 + 33,20 + 3,40) * 0,6 * 0,4$	m3	11,54	
					RAZEM	11,54
141 d.2.1.3		ST.IS.01	Oплата za utylizację ziemi	m3		
			$(11,50 + 33,20 + 3,40) * 0,6 * 0,4$	m3	11,54	
					RAZEM	11,54
142 d.2.1.3	KNNR 4 0207-03	ST.IS.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			14,6	m	14,60	
					RAZEM	14,60
143 d.2.1.3	KNNR 4 0207-02	ST.IS.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 75 mm	m		
			5,1	m	5,10	
					RAZEM	5,10
144 d.2.1.3	KNNR 4 0207-01	ST.IS.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			16,7	m	16,70	
					RAZEM	16,70
145 d.2.1.3	KNNR 4 0222-03	ST.IS.01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
146 d.2.1.3	KNNR 4 0222-02	ST.IS.01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
			4	szt	4,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,00
147 d.2.1.3	KNNR 4 0213-04	ST.IS.01	Zawór napowietrzający Dn 50	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
148 d.2.1.3	KNNR 4 0211-03	ST.IS.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi"110"mm	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
149 d.2.1.3	KNNR 4 0211-01	ST.IS.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi"50"mm	szt		
			5 + 6 + 7	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
150 d.2.1.3	KNNR 4 0218-01	ST.IS.01	Wpust ściekowy podłogowy Dn50 z kratką nierdzewną	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
2.1.4	45331100-7		Instalacja grzewcza			
151 d.2.1.4	KNNR 5 0406-04	ST.IS.01	Grzejnik elektr. F125 Q=0,5 kW/230 V	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
152 d.2.1.4	KNNR 5 0406-04	ST.IS.01	Grzejnik elektr. F125 Q=1,0 kW/230 V	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
2.1.5			Wypożyczenie sanitarne			
153 d.2.1.5	KNNR 4 0229-0502	ST.01.11.00	Zlewozmywak do montażu w blacie	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
154 d.2.1.5	KNNR 4 0230-0202	ST.01.11.00	Umywalka z przelewem 55x48	kpl		
			6	kpl	6,00	
					RAZEM	6,00
155 d.2.1.5	KNNR 4 0230-0202	ST.01.11.00	Umywalka z przelewem przystosowana do użytkowania przez osoby niepełnosprawne 55x52,5	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
156 d.2.1.5	KNNR 4 0137-02	ST.01.11.00	Bateria kuchenna	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
157 d.2.1.5	KNNR 4 0137-02	ST.01.11.00	Bateria umywalkowa	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
158 d.2.1.5	KNNR 4 0137-02	ST.01.11.00	Bateria umywalkowa z dźwignią przystosowana do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
159 d.2.1.5	KNRG 215 0102-01	ST.01.11.00	Element montażowy do miski ustępowej	kpl		
			poz.161	kpl	1,00	
			poz.160	kpl	5,00	
					RAZEM	6,00
160 d.2.1.5	KNRG 215 0104-01	ST.01.11.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl		
			5	kpl	5,00	
					RAZEM	5,00
161 d.2.1.5	KNRG 215 0104-01	ST.01.11.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
162 d.2.1.5	KNRG 215 0105-02	ST.01.11.00	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publicznych	szt		
			poz.160	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
163 d.2.1.5	KNRG 215 0105-02	ST.01.11.00	Przyciski do spłuczek do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	szt		
			poz.161	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
164 d.2.1.5	KNNR 4 0232-02	ST.01.11.00	Brodzik 100x90 do kabiny natryskowej	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
165 d.2.1.5	KNNR 4 0137-08	ST.01.11.00	Zestaw prysznicowy (głowica, dysza, bateria z mieszaczem) - Armatura natynkowa	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
2.2			Instalacje elektryczne			
2.2.1			Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych w budynku .			
166 d.2.2.1	KNNR 5 0301-14	SST3-01	Przygotowanie podłoża pod konstrukcje mocowane przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
			58	szt.	58,000	
					RAZEM	58,000
167 d.2.2.1	KNNR 5 1105-08	SST3-01	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - 50H100	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
168 d.2.2.1	KNNR 5 0209-01	SST3-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x2,5	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
169 d.2.2.1	KNNR 5 0206-04	SST3-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
170 d.2.2.1	KNNR 5 0209-01	SST3-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 5x2,5	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
171 d.2.2.1	KNNR 5 0206-04	SST3-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x2,5	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
172 d.2.2.1	KNNR 5 0209-01	SST3-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 5x1,5	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
173 d.2.2.1	KNNR 5 0206-04	SST3-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs 5x1,5	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
174 d.2.2.1	KNNR 5 0301-14	SST3-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
175 d.2.2.1	KNNR 5 0304-04	SST3-01	Odgłęźniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane na konstrukcji	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
176 d.2.2.1	KNNR 5 0308-05	SST3-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 nt IP44	szt.		
			22 + 2	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
177 d.2.2.1	KNNR 5 0502-02	SST3-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED C5o	kpl.		
			32	kpl.	32,000	
					RAZEM	32,000
178 d.2.2.1	KNNR 5 0502-02	SST3-01	Oprawy oświetleniowe - (AW1) oprawa awaryjna LED	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
179 d.2.2.1	KNNR 5 0502-02	SST3-01	Oprawy oświetleniowe - (EW1) oprawa awaryjna LED	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
180 d.2.2.1	KNNR 5 0410-01	SST3-01	Montaż wentylatorów 120W	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
181 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	SST3-01	Grzejniki Convectox 2kW .	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
182 d.2.2.1	KNNR 5 1209-0602	SST3-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	otw.	12,000	
					RAZEM	12,000
183 d.2.2.1	KNR 5-14 0603-01	SST3-01	Wycinanie za pomocą wykrojników okrągłych otworów w blasze	m obw.		
			12	m obw.	12,000	
					RAZEM	12,000
184 d.2.2.1	KNNR-W 9 1103-11	SST3-01	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	przep. ust.		
			12	przepu. st.	12,000	
					RAZEM	12,000
185 d.2.2.1	KNR-W 5-08 0808-05 analogia	SST3-01	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
186 d.2.2.1	KNNR 5 1301-01	SST3-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			6	pomiar	6,000	
					RAZEM	6,000
187 d.2.2.1	KNR-W 5-08 0902-01	SST3-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
			5	pomiar	5,000	
					RAZEM	5,000
188 d.2.2.1	KNR-W 5-08 0902-02	SST3-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
			10	pomiar	10,000	
					RAZEM	10,000
2.2.2			Rozdzielnia RG.			
189 d.2.2.2	KNR-W 4-03 1010-11	SST3-01	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
			130	szt.	130,000	
					RAZEM	130,000
190 d.2.2.2	KNR 5-08 0802-01	SST3-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
191 d.2.2.2	KNR 5-08 0809-04	SST3-01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
192 d.2.2.2	KNNR 5 0405-09	SST3-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa kompletna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
193 d.2.2.2	KNNR 5 0407-04	SST3-01	Rozłącznik bezpiecznikowy 63A 3P 1,5 do 50mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
194 d.2.2.2	KNNR 5 0407-01	SST3-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć -T2-3P+N	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
195 d.2.2.2	KNNR 5 0407-01	SST3-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygn -pojie-110...230	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
196 d.2.2.2	KNNR 5 0407-01	SST3-01	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg - C-1	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
197 d.2.2.2	KNNR 5 0407-02	SST3-01	Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym - B16 30mA	szt.		
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
198 d.2.2.2	KNNR 5 0407-02	SST3-01	Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym -C10 30mA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
199 d.2.2.2	KNNR 5 0407-02	SST3-01	Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym -C16 30mA	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
200 d.2.2.2	KNNR 5 0407-04	SST3-01	Wyłącznik nadprądowy 3 (4)-bieg. -B25-3	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
201 d.2.2.2	KNNR 5 0407-04	SST3-01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik zmierzchowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
202 d.2.2.2	KNNR 5 0407-01	SST3-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - przełącznik 004658	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
203 d.2.2.2	KNNR 5 0407-04	SST3-01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - SM 3f	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
204 d.2.2.2	KNR 5-14 0516-08	SST3-01	Układanie przewodów 50 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
205 d.2.2.2	KNR 5-14 0516-07	SST3-01	Układanie przewodów 25 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
206 d.2.2.2	KNR 5-14 0516-04	SST3-01	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
207 d.2.2.2	KNR 5-14 0516-03	SST3-01	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
208 d.2.2.2	KNR 5-14 0516-02	SST3-01	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
209 d.2.2.2	KNR-W 5-08 0902-05	SST3-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi r		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
210 d.2.2.2	KNR-W 5-08 0902-06	SST3-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi r		
			25	pomiar	25,000	
					RAZEM	25,000
211 d.2.2.2	KNR 13-21 0402-03	SST3-01	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
212 d.2.2.2	KNP 18 D13 1301-01	SST3-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2.3			Wyłącznik p.poż budynku.			
213 d.2.2.3	KNR-W 4-03 1010-11	SST3-01	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 6x4	szt.		
			54	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
214 d.2.2.3	KNR 5-08 0802-01	SST3-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
215 d.2.2.3	KNR 5-08 0809-04	SST3-01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
216 d.2.2.3	KNNR 5 0404-07	SST3-01	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - OW 40x50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
217 d.2.2.3	KNNR 5 0406-03	SST3-01	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - wyłącznik 100A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
218 d.2.2.3	KNNR 5 0407-04	SST3-01	Wyzwalacz wzrostowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.2.2.3	KNNR 5 0407-04	SST3-01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
220 d.2.2.3	KNNR 5-14 0516-04	SST3-01	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2.4			Instalacja połączeń wyrównawczych			
221 d.2.2.4	KNNR 5 0612-06	SST3-01	Złącze wyrównawcze w sanitariatach	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
222 d.2.2.4	KNNR 5 0613-02	SST3-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
223 d.2.2.4	KNNR 5 0613-02	SST3-01	Montaż szyny GSU	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
224 d.2.2.4	KNNR 5 0202-03	SST3-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LY 16	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
225 d.2.2.4	KNNR 5 0206-06	SST3-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - LY 16	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
226 d.2.2.4	KNNR 5 0202-02	SST3-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - LY 6	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
227 d.2.2.4	KNNR 5 0206-04	SST3-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - LY 6	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
228 d.2.2.4	KNNR 5 0303-01	SST3-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
2.2.5			Zasilanie NN.			
229 d.2.2.5	KNNR 5 0701-02	SST3-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			130 * 0,7 * 0,4	m3	36,400	
					RAZEM	36,400
230 d.2.2.5	KNNR 5 0702-02	SST3-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			130 * 0,7 * 0,4	m3	36,400	
					RAZEM	36,400
231 d.2.2.5	KNNR 5 0706-01	SST3-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
232 d.2.2.5	KNNR 5 0705-01	SST3-02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 110	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
233 d.2.2.5	KNNR 5 0713-03	SST3-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXs 5x35mm2	m		
			168	m	168,000	
					RAZEM	168,000
234 d.2.2.5	KNNR 5 0726-04	SST3-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
235 d.2.2.5	KNNR 5 1203-07	SST3-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			10	szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
236 d.2.2.5	KNNR 5 1302-03	SST3-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.2.2.5	analiza własna	SST3-02	Podłączenie WLZ pod istniejącą skrzynkę oświetleniową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Zagospodarowanie terenu			
3.1			Instalacje sanitarne zewnętrzne			
3.1.1			Instalacja wodociągowa - zewnętrzna			
238 d.3.1.1	KNNR 1 0111-01	ST-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,1	km	0,100	
					RAZEM	0,100
239 d.3.1.1	KNNR 1 0210-03	ST-04	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
			poz.245 * 1,0 * 1,5 * 0,7	m3	74,550	
					RAZEM	74,550
240 d.3.1.1	KNNR 1 0308-04 z.o.2.10.1. 9901-01	ST-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m3		
			poz.245 * 1,0 * 1,5 * 0,3	m3	31,950	
					RAZEM	31,950
241 d.3.1.1	KNNR 1 0313-01	ST-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			poz.245 * 1,5 * 2	m2	213,000	
					RAZEM	213,000
242 d.3.1.1	KNNR 11 0501-05	ST-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			(poz.245 * 1,0 * (0,2 + 0,05 + 0,3)) - (poz.245 * 3,14 * 0,025 * 0,025)	m3	38,911	
					RAZEM	38,911
243 d.3.1.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	ST-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
			(poz.239 + poz.240 - poz.242) * 0,8	m3	54,071	
					RAZEM	54,071
244 d.3.1.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	ST-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
			(poz.239 + poz.240 - poz.242) * 0,2	m3	13,518	
					RAZEM	13,518
245 d.3.1.1	KNNR 4 1009-01	ST-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
			71	m	71,000	
					RAZEM	71,000
246 d.3.1.1	KNNR 4 1010-01	ST-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 50 mm	złącz.		
			poz.245 / 6	złącz.	11,833	
					RAZEM	11,833
247 d.3.1.1	KNNR 4 1022-01	ST-04	Sieci wodociągowe - kształtki PEHD elektrooporowe lub doczołowe o śr.zewn. 50 mm - kolano 90 stopni	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
248 d.3.1.1	KNNR 4 1701-02	ST-04	Przełączenie nowobudowanej sieci wodociągowej do istniejących rurociągów o śr. 50 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
249 d.3.1.1	KNNR 4 1415-01	ST-04	Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
250 d.3.1.1	KNNR 5 0705-02		Ułożenie rur osłonowych DN63	m		
			16,5	m	16,50	
					RAZEM	16,50
251 d.3.1.1	KNNR 4 1606-01	ST-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
			1	200m - 1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
252 d.3.1.1	KNNR 4 1611-01	ST-04	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			1	odc.20 0m	1,000	
					RAZEM	1,000
253 d.3.1.1	KNNR 4 1612-01	ST-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	odc.20 0m	1,000	
					RAZEM	1,000
254 d.3.1.1	KNNR 1 0111-01	ST-04	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,1	km	0,100	
					RAZEM	0,100
3.1.2			Instalacja kanalizacji sanitarnej - zewnętrzna			
255 d.3.1.2	KNNR 1 0111-01	ST-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,1	km	0,100	
					RAZEM	0,100
256 d.3.1.2	KNNR 1 0210-03	ST-04	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
			((49,10 + 1,0 + 35) * 1,0 * 2,0 * 0,7) + (4,0 * 3,4 * 3,0)	m3	159,940	
					RAZEM	159,940
257 d.3.1.2	KNNR 1 0308-04 z.o.2.10.1. 9901-01	ST-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m3		
			(49,10 + 1,0 + 35) * 1,0 * 2,0 * 0,3 + (4,0 * 3,4 * 3,0)	m3	91,860	
					RAZEM	91,860
258 d.3.1.2	KNNR 1 0313-01	ST-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			(49,10 + 1,0 + 35) * 2,0 * 2 + (4,0 + 4,0 + 3,4 + 3,4) * 3,0	m2	384,800	
					RAZEM	384,800
259 d.3.1.2	KNNR 11 0501-05	ST-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			((49,10 + 1,0 + 35) * 1,0 * (0,2 + 0,16 + 0,3)) - ((49,10 + 1,0) * (3,14 * 0,08 * 0,08))	m3	55,159	
					RAZEM	55,159
260 d.3.1.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	ST-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
			(poz.256 + poz.257 - poz.259) * 0,8	m3	157,313	
					RAZEM	157,313
261 d.3.1.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	ST-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
			(poz.256 + poz.257 - poz.259) * 0,2	m3	39,328	
					RAZEM	39,328
262 d.3.1.2	KNNR 4 1308-02	ST-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			83,50	m	83,500	
					RAZEM	83,500
263 d.3.1.2	KNNR 4 1417-02	ST-04	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
264 d.3.1.2	KNNR 4 1413-0101	ST-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi 600 mm w miejscu włączenia przyłącza do sieci	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
265 d.3.1.2	KNNR 4 1610-02 analogia	ST-04	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m		
			poz.262	m	83,500	
					RAZEM	83,500
266 d.3.1.2	KNNR 4 1610-02	ST-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
267 d.3.1.2	KNNR 1 0111-01	ST-04	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,1	km	0,100	
					RAZEM	0,100
3.2	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
3.2.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
268 d.3.2.1	KNNR 1 0112-02 D.01.01.01	SST	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie.	ha		
			2600 / 10000	ha	0,260	
					RAZEM	0,260
3.2.2			Roboty ziemne			
269 d.3.2.2	KNNR 6 0101-03 D.04.01.01	SST	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI pod chodniki.	m2		
			500	m2	500,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	500,000
270 d.3.2.2	KNNR 6 0101-02	SST D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni. Krotność = 2	m2		
			572	m2	572,000	
					RAZEM	572,000
271 d.3.2.2	KNNR 6 0101-03	SST D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI pod zatoki postojowe. Krotność = 1,7	m2		
			140	m2	140,000	
					RAZEM	140,000
272 d.3.2.2	KNNR 1 0202-07	SST D.04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta.	m3		
			poz.269 * 0,3 + poz.270 * 0,4 + poz.271 * 0,5	m3	448,800	
					RAZEM	448,800
273 d.3.2.2	KNNR 1 0208-02	SST D.04.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km. Krotność = 4	m3		
			poz.272	m3	448,800	
					RAZEM	448,800
3.3	45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
3.3.1			Chodniki			
274 d.3.3.1	KNR 2-31 0407-05	SST D.08.06.01f	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			425	m	425,000	
					RAZEM	425,000
275 d.3.3.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	SST D.04.04.00a	Warstwy mrozoochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm z kruszywa naturalnego 0/8.	m2		
			poz. 269	m2	500,000	
					RAZEM	500,000
276 d.3.3.1	KNNR 6 0113-03	SST D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm .	m2		
			poz.269	m2	500,000	
					RAZEM	500,000
277 d.3.3.1	KNNR 6 0112-05	SST D.05.01.03	Warstwa dynamiczna o grubości warstwy 5 cm. Krotność = 0,5	m2		
			poz.269	m2	500,000	
					RAZEM	500,000
278 d.3.3.1	KNNR 6 0204-04	SST D.05.01.03	Warstwa mineralnej nawierzchni o gr. 3 cm. Krotność = 0,5	m2		
			poz.269	m2	500,000	
					RAZEM	500,000
3.3.2			Zatoki postojowe			
279 d.3.3.2	KNR 2-31 0403-03	SST D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.	m		
			103 + 55	m	158,000	
					RAZEM	158,000
280 d.3.3.2	KNR 2-31 0402-04	SST D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m3		
			poz.279 * 0,08	m3	12,640	
					RAZEM	12,640
281 d.3.3.2	KNNR 6 0104-04	SST D.04.04.00a	Warstwa żwirowa wykonana i zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm	m2		
			poz.269	m2	500,000	
					RAZEM	500,000
282 d.3.3.2	KNNR 6 0109-03	SST D.04.06.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z chudego betonu o gr. 25 cm.	m2		
			poz.271	m2	140,000	
					RAZEM	140,000
283 d.3.3.2	KNNR 6 0502-03	SST D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
			poz.269	m2	500,000	
					RAZEM	500,000
3.3.3			Jezdnia			
284 d.3.3.3	KNR 2-31 0403-03	SST D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.	m		
			103	m	103,000	
					RAZEM	103,000
285 d.3.3.3	KNR 2-31 0402-04	SST D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m3		
			poz.284 * 0,08	m3	8,240	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,240
286 d.3.3.3	KNNR 6 0104-03	SST D.04.04.00a	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm z kruszywa naturalnego 0/8.	m2		
			poz.270	m2	572,000	
					RAZEM	572,000
287 d.3.3.3	KNNR 6 0113-03	SST D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm .	m2		
			poz.270	m2	572,000	
					RAZEM	572,000
3.3.4			Roboty wykończeniowe			
288 d.3.3.4	KNNR 1 0503-05	SST D.06.01.01	Plantowanie ziieleńców (regeneracja zieleni po budowie drogi).	m2		
			3400	m2	3 400,000	
					RAZEM	3 400,000
3.4			Mała architektura			
289 d.3.4	analiza indywidualna	ST.03.02.00	Śmietniki zewnętrzne bez sortowania, pojedyncze, standardowe	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
290 d.3.4	analiza indywidualna	ST.03.02.00	Dostawa i montaż - Stojaki na rowery	szt		
			4 + 4	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
291 d.3.4	analiza indywidualna	ST.03.02.00	Dostawa i montaż - Ławki	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3.5			Ogrodzenie			
292 d.3.5	KNR 2-02 1804-11 analogia	ST.03.02.00	Ogrodzenie panelowe z siatki zgrzewanej (druć fi 5) wys. 1,53m na słupkach stalowych obetonowanych w gruncie, cokół z systemowych desek betonowych	m		
			324	m	324,000	
					RAZEM	324,000
293 d.3.5	analiza indywidualna	ST.03.02.00	Montaż furtki szer 100cm	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
294 d.3.5	analiza indywidualna	ST.03.02.00	Montaż furtki - furtka dwuskrzydłowa, skrzydło 1m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
295 d.3.5	KNR 2-23 0401-01 0401-02	ST.03.02.00	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach stalowych obetonowanych w gruncie (beton C-20) o rozstawie 4.0 m i wysokości 4 m	m		
			117	m	117,000	
					RAZEM	117,000
3.6			Zieleń			
296 d.3.6	KNR 2-21 0414-01	ST.03.01.00	Obsadzenie bylinami pnącymi wieloletnimi bylina - GATUNEK 1 Glicynia Chińska Texas White	szt		
			140	szt	140,000	
					RAZEM	140,000
297 d.3.6	KNR 2-21 0414-01	ST.03.01.00	Obsadzenie bylinami pnącymi wieloletnimi bylina - GATUNEK 2 Winobluszcz pięciolistkowy	szt		
			60	szt	60,000	
					RAZEM	60,000