
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45252127-4	Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych w gminie Dydnia, miejscowość Krzemienna, do przepustowości 750 m ³ /d i RLM = 6 600
ADRES INWESTYCJI:	Krzemienna, gm. Dydnia
NAZWA INWESTORA:	Gmina Dydnia;
ADRES INWESTORA:	Dydnia 224, 36-204 Dydnia

BRANŻE: Obiekty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jan Koń

DATA OPRACOWANIA:

2024-10-03

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2024-10-03

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			Fundament pod silos [ob. 13] -ST-00, SST-01, SST-02, SST-02/1, SST-02/2.			
1.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			17,6	m3	17,600	
					RAZEM	17,600
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
			16	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96)	m3		
			21,25	m3	21,250	
					RAZEM	21,250
4 d.1.1	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			28,072	m3	28,072	
					RAZEM	28,072
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m3		
			28,072	m3	28,072	
					RAZEM	28,072
1.2			Roboty konstrukcyjno - budowlane			
6 d.1.2	KNR 2-02 1904-0100		Deskowanie blatami ław, stóp fundamentowych i płyt dennych.	m2		
			1,28	m2	1,280	
					RAZEM	1,280
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			1,024	m3	1,024	
					RAZEM	1,024
8 d.1.2	KNR 2-02 1905-0100		Szalowanie płyt dennych w deskowaniu.	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 14 mm - zbrojenie fundamentu.	t		
			0,333	t	0,333	
					RAZEM	0,333
10 d.1.2	KNR 2-02 1916-0600		ANALOGIA: Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 100 cm.	m3		
			9	m3	9,000	
					RAZEM	9,000
11 d.1.2	Kalkulacja		Wklejenie kotew do przykręcenia silosa na wapno	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Pompownia [ob. 1] -ST-00, SST-01, SST-02, SST-02/1, SST-02/2.			
2.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
12 d.2.1	KNR 2-01 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			254,1	m3	254,100	
					RAZEM	254,100
13 d.2.1	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30,25	m2	30,250	
					RAZEM	30,250
14 d.2.1	KNR 2-01 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96)	m3		
			225,363	m3	225,363	
					RAZEM	225,363
15 d.2.1	KNNR 1 0314-03		Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 9.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
			187	m2	187,000	
					RAZEM	187,000
16 d.2.1	KNNR 1 0605-03		Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m.	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
17 d.2.1	KNR 2-01 0605-01		Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz		
			336	godz	336,000	
					RAZEM	336,000
18 d.2.1	KNNR 1 0401-0200		ANALOGIA: Zagęszczenie powierzchni podłoża rodzimego pod obiekty kubaturowe.	m2		
			12,6	m2	12,600	
					RAZEM	12,600
19 d.2.1	KNNR 1 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m3		
			150,604	m3	150,604	
					RAZEM	150,604
20 d.2.1	KNNR 1 0408-0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III	m3		
			150,604	m3	150,604	
					RAZEM	150,604
2.2			Roboty konstrukcyjno - budowlane			
21 d.2.2	KNR 2-02 1904-0100		Deskowanie blatami ław, stóp fundamentowych i płyt dennych.	m2		
			2,261	m2	2,261	
					RAZEM	2,261
22 d.2.2	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			2,035	m3	2,035	
					RAZEM	2,035
23 d.2.2	KNR 2-02 1101-0100		Dodatkowy beton C16/20 zabezpieczający przed wyporem wody gruntowej	m3		
			20,545	m3	20,545	
					RAZEM	20,545
24 d.2.2	KNR 2-02 0604-0105		Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy termozgrzewalnej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą. Emulsja asfaltowa	m2		
			10,174	m2	10,174	
					RAZEM	10,174
25 d.2.2	KNR 2-02 1925-01		Montaż elementów prefabrykowanych - ściany zbiornika pompowni	elem		
			8	elem	8,000	
					RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.2	KNR 2-02 1925-03		Montaż elementów prefabrykowanych - przekrycie pompowni	elem		
			1	elem	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.2.2	KNNR 4 0227-0400		Włazy kanałowe żeliwne, okrągłe typu lekkiego kl. A15 fi 800mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
28 d.2.2	KNNR 4 0227-0400		Włazy kanałowe żeliwne, okrągłe typu lekkiego kl. A15 fi 600mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2.2	KNR-I 0-29 0636-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,711	100	0,711	
					RAZEM	0,711
30 d.2.2	KNR-I 0-29 0641-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,711	100	0,711	
					RAZEM	0,711
31 d.2.2	KNR-I 0-29 0641-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia	100		
			0,711	100	0,711	
					RAZEM	0,711
32 d.2.2	KNR-I 0-29 0635-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,141	100	0,141	
					RAZEM	0,141
33 d.2.2	KNR-I 0-29 0640-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,141	100	0,141	
					RAZEM	0,141
34 d.2.2	KNR-I 0-29 0640-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni poziomych poddanych działaniu ścieków bez ciśnienia	100		
			0,141	100	0,141	
					RAZEM	0,141
35 d.2.2	KNR-I 0-41 0102-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia środkami na bazie żywic silikonowych - izolacja ścian od zewnątrz	100		
			0,822	100	0,822	
					RAZEM	0,822
36 d.2.2	KNR-I 0-41 0111-0200		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką na bazie żywic silikonowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu - izolacja dwukrotnie ścian od zewnętrznej strony Krotność = 2	100		
			0,822	100	0,822	
					RAZEM	0,822
37 d.2.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 500 mm Krotność = 2	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.2.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 202 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.2.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 120 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.2.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 154 mm Krotność = 2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
41 d.2.2	KNR 2-02 1927-07		Próby szczelności zbiorników - napelnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3		
			53,341	m3	53,341	
					RAZEM	53,341
42 d.2.2	KNR 2-02 1927-08		Próba szczelności zbiornika	prob		
			1	prob	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.2.2	KNR 2-02 1927-10		Próby szczelności zbiorników - spust wody w sposób wymuszony	m3		
			53,341	m3	53,341	
					RAZEM	53,341
3			Reaktory biologiczne [ob 3C] -ST-00, SST-01, SST-02, SST-02/1, SST-02/2.			
3.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
44 d.3.1	KNR 2-01 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			915,624	m3	915,624	
					RAZEM	915,624
45 d.3.1	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą sycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
			254,34	m2	254,340	
					RAZEM	254,340
46 d.3.1	KNNR 1 0314-02		Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
			753,6	m2	753,600	
					RAZEM	753,600
47 d.3.1	KNNR 1 0605-02		Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
			62	szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
48 d.3.1	KNR 2-01 0605-01		Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz		
			336	godz	336,000	
					RAZEM	336,000
49 d.3.1	KNR 2-10 0417-01		Wykonanie pali dużych średnic (500 mm) w gruncie kat. I-II	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3.1	KNR 2-01 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96)	m3		
			915,624	m3	915,624	
					RAZEM	915,624
51 d.3.1	KNNR 1 0401-0200		ANALOGIA: Zagęszczenie powierzchni podłoża rodzimego pod obiekty kubaturowe.	m2		
			132,665	m2	132,665	
					RAZEM	132,665
52 d.3.1	KNNR 1 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m3		
			505,435	m3	505,435	
					RAZEM	505,435
53 d.3.1	KNNR 1 0408-0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III	m3		
			505,435	m3	505,435	
					RAZEM	505,435
3.2			Roboty konstrukcyjno - budowlane			
54 d.3.2	KNR 13-12 1001-01		Podsypka z piasku	m3		
			19,9	m3	19,900	
					RAZEM	19,900
55 d.3.2	KNR 2-02 1904-0100		Deskowanie blatami ław, stóp fundamentowych i płyt dennych.	m2		
			3,972	m2	3,972	
					RAZEM	3,972
56 d.3.2	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			14,626	m3	14,626	
					RAZEM	14,626
57 d.3.2	KNR 2-02 0604-0502		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy termozgrzewalnej. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania	m2		
			146,263	m2	146,263	
					RAZEM	146,263
58 d.3.2	KNR 2-02 1905-0100		Szalowanie płyt dennych w deskowaniu.	m2		
			13,628	m2	13,628	
					RAZEM	13,628
59 d.3.2	KNR 2-02 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm - zbrojenie dwóch zbiorników.	t		
			11,164	t	11,164	
					RAZEM	11,164
60 d.3.2	KNR 2-02 1916-0600		ANALOGIA: Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 35 cm.	m3		
			42,246	m3	42,246	
					RAZEM	42,246
61 d.3.2	Kalkulacja		Dostawa i montaż taśmy uszczelniającej do przerw roboczych	m		
			62,136	m	62,136	
					RAZEM	62,136
62 d.3.2	KNR 2-02 1907-0700		Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m2		
			296,416	m2	296,416	
					RAZEM	296,416

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3.2	KNR 2-02 1907-0800		Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ponad 20 cm, dodatek za każdy następny 1 m wysokości.	m2		
			133,387	m2	133,387	
					RAZEM	133,387
64 d.3.2	KNR 2-02 1922-0300		Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm i wysokości 5,8 m, w deskowaniu systemowym	m3		
			64,47	m3	64,470	
					RAZEM	64,470
65 d.3.2	KNR-I 0-29 0636-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			2,094	100	2,094	
					RAZEM	2,094
66 d.3.2	KNR-I 0-29 0641-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			2,094	100	2,094	
					RAZEM	2,094
67 d.3.2	KNR-I 0-29 0641-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu ścieków bez ciśnienia	100		
			2,094	100	2,094	
					RAZEM	2,094
68 d.3.2	KNR-I 0-29 0635-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			1,038	100	1,038	
					RAZEM	1,038
69 d.3.2	KNR-I 0-29 0640-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			1,038	100	1,038	
					RAZEM	1,038
70 d.3.2	KNR-I 0-29 0640-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni poziomych poddanych działaniu ścieków bez ciśnienia	100		
			1,038	100	1,038	
					RAZEM	1,038
71 d.3.2	KNR-I 0-41 0102-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia środkami na bazie żywic silikonowych - izolacja ścian od zewnątrz	100		
			2,204	100	2,204	
					RAZEM	2,204
72 d.3.2	KNR-I 0-41 0111-0200		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką na bazie żywic silikonowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu - izolacja dwukrotnie ścian od zewnętrznej strony Krotność = 2	100		
			2,204	100	2,204	
					RAZEM	2,204
73 d.3.2	KNR 2-02 1927-07		Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3		
			602,134	m3	602,134	
					RAZEM	602,134

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3.2	KNR 2-02 1927-08		Próba szczelności zbiornika	prob		
			1	prob	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.3.2	KNR 2-02 1927-10		Próby szczelności zbiorników - spust wody w sposób wymuszony	m3		
			602,134	m3	602,134	
					RAZEM	602,134
4			Zbiorniki ścieków dowożonych [ob.5A] -ST-00, SST-01, SST-02, SST-02/1, SST-02/2.			
4.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
76 d.4.1	KNR 2-01 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			126,756	m3	126,756	
					RAZEM	126,756
77 d.4.1	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
			38,465	m2	38,465	
					RAZEM	38,465
78 d.4.1	KNNR 1 0314-02		Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodziec	m2		
			160,14	m2	160,140	
					RAZEM	160,140
79 d.4.1	KNNR 1 0605-02		Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
80 d.4.1	KNR 2-01 0605-01		Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz		
			168	godz	168,000	
					RAZEM	168,000
81 d.4.1	KNR 2-01 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96)	m3		
			283,581	m3	283,581	
					RAZEM	283,581
82 d.4.1	KNR 2-02 1101-07		Wymiana gruntu z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			43,407	m3	43,407	
					RAZEM	43,407
83 d.4.1	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m3		
			43,407	m3	43,407	
					RAZEM	43,407
84 d.4.1	KNNR 1 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m3		
			139,801	m3	139,801	
					RAZEM	139,801
85 d.4.1	KNNR 1 0408-0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III	m3		
			139,801	m3	139,801	
					RAZEM	139,801
4.2			Roboty konstrukcyjno - budowlane			
86 d.4.2	KNR 2-02 1904-0100		Deskowanie blatami ław, stóp fundamentowych i płyt dennych.	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,884	m2	1,884	
					RAZEM	1,884
87 d.4.2	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			2,826	m3	2,826	
					RAZEM	2,826
88 d.4.2	KNR 2-02 0604-0502		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z papy termozgrzewalnej.Pierwsza warstwa.Roztwór asfaltowy do gruntowania	m2		
			28,26	m2	28,260	
					RAZEM	28,260
89 d.4.2	KNR 2-02 1905-0100		Szalowanie płyt dennych w deskowaniu.	m2		
			5,464	m2	5,464	
					RAZEM	5,464
90 d.4.2	KNR 2-02 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm - zbrojenie zbiornika.	t		
			4,055	t	4,055	
					RAZEM	4,055
91 d.4.2	KNR 2-02 1916-0600		ANALOGIA: Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm.	m3		
			9,686	m3	9,686	
					RAZEM	9,686
92 d.4.2	Kalkulacja		Dostawa i montaż taśmy uszczelniającej do przerw roboczych	m		
			43,942	m	43,942	
					RAZEM	43,942
93 d.4.2	KNR 2-02 1907-0700		Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m2		
			131,88	m2	131,880	
					RAZEM	131,880
94 d.4.2	KNR 2-02 1907-0800		Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ponad 20 cm,dodatek za każdy następny 1 m wysokości.	m2		
			18,134	m2	18,134	
					RAZEM	18,134
95 d.4.2	KNR 2-02 1922-0300		Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 25 cm i wysokości 4,2 m,w deskowaniu systemowym	m3		
			18,752	m3	18,752	
					RAZEM	18,752
96 d.4.2	KNNR 2 0102-06		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyty stropowej zbiornika	m2		
			19,625	m2	19,625	
					RAZEM	19,625
97 d.4.2	KNNR 2 0109-08		Betonowanie płyt stropowej zbrojonej z transportem betonu pompą	m3		
			4,448	m3	4,448	
					RAZEM	4,448
98 d.4.2	KNR-I 0-29 0636-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,714	100	0,714	
					RAZEM	0,714
99 d.4.2	KNR-I 0-29 0641-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,714	100	0,714	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,714
100 d.4.2	KNR-I 0-29 0641-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu ścieków bez ciśnienia	100		
			0,714	100	0,714	
					RAZEM	0,714
101 d.4.2	KNR-I 0-29 0635-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,393	100	0,393	
					RAZEM	0,393
102 d.4.2	KNR-I 0-29 0640-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,393	100	0,393	
					RAZEM	0,393
103 d.4.2	KNR-I 0-29 0640-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni poziomych poddanych działaniu ścieków bez ciśnienia	100		
			0,393	100	0,393	
					RAZEM	0,393
104 d.4.2	KNR-I 0-41 0102-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia środkami na bazie żywic silikonowych - izolacja ścian od zewnątrz	100		
			0,777	100	0,777	
					RAZEM	0,777
105 d.4.2	KNR-I 0-41 0111-0200		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką na bazie żywic silikonowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu - izolacja dwukrotnie ścian od zewnętrznej strony Krotność = 2	100		
			0,777	100	0,777	
					RAZEM	0,777
106 d.4.2	KNNR 4 0227-0400		Włazy kanałowe żeliwne, okrągłe typu lekkiego kl. A15 fi 800mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
107 d.4.2	KNNR 4 1429-04		Osadzenie stopni płaskich w zbiorniku	sz.t		
			22	sz.t	22,000	
					RAZEM	22,000
108 d.4.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 202 mm Krotność = 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
109 d.4.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 120 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.4.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 102 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.4.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 154 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.4.2	KNR 2-02 1927-07		Próby szczelności zbiorników - napelnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3		
			89,294	m3	89,294	
					RAZEM	89,294
113 d.4.2	KNR 2-02 1927-08		Próba szczelności zbiornika	prob		
			1	prob	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.4.2	KNR 2-02 1927-10		Próby szczelności zbiorników - spust wody w sposób wymuszony	m3		
			89,294	m3	89,294	
					RAZEM	89,294
5			Zbiornik uśredniający osadów dowożonych[ob.5B] -ST-00, SST-01, SST-02, SST-02/1, SST-02/2.			
5.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
115 d.5.1	KNR 2-01 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			172,425	m3	172,425	
					RAZEM	172,425
116 d.5.1	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
			30,25	m2	30,250	
					RAZEM	30,250
117 d.5.1	KNR 2-01 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96)	m3		
			145,2	m3	145,200	
					RAZEM	145,200
118 d.5.1	KNNR 1 0314-03		Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 9.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
			132	m2	132,000	
					RAZEM	132,000
119 d.5.1	KNNR 1 0605-03		Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m.	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
120 d.5.1	KNR 2-01 0605-01		Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz		
			336	godz	336,000	
					RAZEM	336,000
121 d.5.1	KNR 2-02 1101-07		Wymiana gruntu z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			3,401	m3	3,401	
					RAZEM	3,401
122 d.5.1	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m3		
			3,401	m3	3,401	
					RAZEM	3,401

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.5.1	KNNR 1 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m3		
			111,526	m3	111,526	
					RAZEM	111,526
124 d.5.1	KNNR 1 0408-0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III	m3		
			111,526	m3	111,526	
					RAZEM	111,526
5.2			Roboty konstrukcyjno - budowlane			
125 d.5.2	KNR 2-02 1904-0100		Deskowanie blatami ław, stóp fundamentowych i płyt dennych.	m2		
			2,261	m2	2,261	
					RAZEM	2,261
126 d.5.2	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			2,035	m3	2,035	
					RAZEM	2,035
127 d.5.2	KNR 2-02 1101-0100		Dodatkowy beton C16/20 zabezpieczający przed wyporem wody gruntowej	m3		
			13,705	m3	13,705	
					RAZEM	13,705
128 d.5.2	KNR 2-02 0604-0105		Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy termozgrzewalnej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą. Emulsja asfaltowa	m2		
			8,549	m2	8,549	
					RAZEM	8,549
129 d.5.2	KNR 2-02 1925-01		Montaż elementów prefabrykowanych - ściany zbiornika	elem		
			5,3	elem	5,300	
					RAZEM	5,300
130 d.5.2	KNR 2-02 1925-03		Montaż elementów prefabrykowanych - przekrycie zbiornika	elem		
			1	elem	1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.5.2	KNNR 4 0227-0400		Włazy kanałowe żeliwne, okrągłe typu lekkiego kl. A15 fi 800mm	sz.		
			2	sz.	2,000	
					RAZEM	2,000
132 d.5.2	KNNR 4 1429-04		Osadzenie stopni płaskich w zbiorniku	sz.t		
			20	sz.t	20,000	
					RAZEM	20,000
133 d.5.2	KNR-I 0-29 0636-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,48	100	0,480	
					RAZEM	0,480
134 d.5.2	KNR-I 0-29 0641-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,48	100	0,480	
					RAZEM	0,480
135 d.5.2	KNR-I 0-29 0641-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia	100		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,48	100	0,480	
					RAZEM	0,480
136 d.5.2	KNR-I 0-29 0635-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,141	100	0,141	
					RAZEM	0,141
137 d.5.2	KNR-I 0-29 0640-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,141	100	0,141	
					RAZEM	0,141
138 d.5.2	KNR-I 0-29 0640-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni poziomych poddanych działaniu ścieków bez ciśnienia	100		
			0,141	100	0,141	
					RAZEM	0,141
139 d.5.2	KNR-I 0-41 0102-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia środkami na bazie żywic silikonowych - izolacja ścian od zewnątrz	100		
			0,544	100	0,544	
					RAZEM	0,544
140 d.5.2	KNR-I 0-41 0111-0200		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką na bazie żywic silikonowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu - izolacja dwukrotnie ścian od zewnętrznej strony Krotność = 2	100		
			0,544	100	0,544	
					RAZEM	0,544
141 d.5.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 202 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
142 d.5.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 120 mm Krotność = 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
143 d.5.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 132 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
144 d.5.2	KNR 2-02 1927-07		Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3		
			36,032	m3	36,032	
					RAZEM	36,032
145 d.5.2	KNR 2-02 1927-08		Próba szczelności zbiornika	prob		
			1	prob	1,000	
					RAZEM	1,000
146 d.5.2	KNR 2-02 1927-10		Próby szczelności zbiorników - spust wody w sposób wymuszony	m3		
			36,032	m3	36,032	
					RAZEM	36,032

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Stacja przeładunku skratek [ob.12]			
6.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
147 d.6.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			15,265	m3	15,265	
					RAZEM	15,265
148 d.6.1	KNR 2-01 0215-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96)	m3		
			19,319	m3	19,319	
					RAZEM	19,319
149 d.6.1	KNR 2-02 1101-07		Wymiana gruntu z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			27,905	m3	27,905	
					RAZEM	27,905
150 d.6.1	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu $J_s=0.96$	m3		
			27,905	m3	27,905	
					RAZEM	27,905
6.2			Roboty konstrukcyjno-budowlane			
151 d.6.2	KNR 2-31 0402-03		Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3		
			1,178	m3	1,178	
					RAZEM	1,178
152 d.6.2	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			31,4	m	31,400	
					RAZEM	31,400
153 d.6.2	KNR 2-02 0607-02		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej o gr. 2mm	m2		
			30,53	m2	30,530	
					RAZEM	30,530
154 d.6.2	KNR 2-02 0205-01		Płyta betonowa tacy najazdowej gr. 20cm	m3		
			5,2	m3	5,200	
					RAZEM	5,200
155 d.6.2	KNR 2-02 1106-07		Zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8mm o oku 15x15cm tacy najazdowej	m2		
			26	m2	26,000	
					RAZEM	26,000
156 d.6.2	KNR 2-02 0205-01		Płyta betonowa tacy najazdowej gr. 15cm z bet. C30/37	m3		
			3,9	m3	3,900	
					RAZEM	3,900
7			Studnia Pomiarowa [ob. SPO] -ST-00, SST-01, SST-02, SST-02/1, SST-02/2.			
7.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
157 d.7.1	KNR 2-01 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			24,517	m3	24,517	
					RAZEM	24,517
158 d.7.1	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
159 d.7.1	KNR 2-01 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96)	m3		
			17,6	m3	17,600	
					RAZEM	17,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.7.1	KNNR 1 0401-0200		ANALOGIA: Zagęszczenie powierzchni podłoża rodzimego pod obiekty kubaturowe.	m2		
			16	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
161 d.7.1	KNNR 1 0214-0200		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m3		
			6,242	m3	6,242	
					RAZEM	6,242
162 d.7.1	KNNR 1 0408-0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III	m3		
			6,242	m3	6,242	
					RAZEM	6,242
7.2			Roboty konstrukcyjno - budowlane			
163 d.7.2	KNR 13-12 1001-01		Podsyпка z piasku	m3		
			1,442	m3	1,442	
					RAZEM	1,442
164 d.7.2	KNR 2-02 1904-0100		Deskowanie blatami ław, stóp fundamentowych i płyt dennych.	m2		
			2,01	m2	2,010	
					RAZEM	2,010
165 d.7.2	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			1,608	m3	1,608	
					RAZEM	1,608
166 d.7.2	KNR 2-02 0604-0105		Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy termozgrzewalnej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą. Emulsja asfaltowa	m2		
			8,038	m2	8,038	
					RAZEM	8,038
167 d.7.2	KNR 2-02 1925-01		Montaż elementów prefabrykowanych - ściany zbiornika studni pomiarowej fi 2,5m	elem		
			2,3	elem	2,300	
					RAZEM	2,300
168 d.7.2	KNR 2-02 1925-03		Montaż elementów prefabrykowanych - przekrycie studni pomiarowej	elem		
			1	elem	1,000	
					RAZEM	1,000
169 d.7.2	KNNR 4 0227-0400		Włazy kanałowe żeliwne, okrągłe typu lekkiego kl. A15 fi 800mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
170 d.7.2	KNR 2-02 0701-10		Obramowanie z kątownika 50x50x3 mm kanału wewnątrz budynku	m		
			0,694	m	0,694	
					RAZEM	0,694
171 d.7.2	KNR 2-02 0702-09		Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m2		
			0,174	m2	0,174	
					RAZEM	0,174
172 d.7.2	KNR-I 0-29 0636-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,181	100	0,181	
					RAZEM	0,181

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.7.2	KNR-I 0-29 0641-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,181	100	0,181	
					RAZEM	0,181
174 d.7.2	KNR-I 0-29 0641-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia	100		
			0,181	100	0,181	
					RAZEM	0,181
175 d.7.2	KNR-I 0-29 0635-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,098	100	0,098	
					RAZEM	0,098
176 d.7.2	KNR-I 0-29 0640-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,098	100	0,098	
					RAZEM	0,098
177 d.7.2	KNR-I 0-29 0640-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni poziomych poddanych działaniu ścieków bez ciśnienia	100		
			0,098	100	0,098	
					RAZEM	0,098
178 d.7.2	KNR-I 0-41 0102-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia środkami na bazie żywic silikonowych - izolacja ścian od zewnątrz	100		
			0,229	100	0,229	
					RAZEM	0,229
179 d.7.2	KNR-I 0-41 0111-0200		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką na bazie żywic silikonowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu - izolacja dwukrotnie ścian od zewnętrznej strony Krotność = 2	100		
			0,229	100	0,229	
					RAZEM	0,229
180 d.7.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 252 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
181 d.7.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 400 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
182 d.7.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 120mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
183 d.7.2	KNR 2-02 1927-07		Próby szczelności zbiorników - napelnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3		
			11,284	m3	11,284	
					RAZEM	11,284
184 d.7.2	KNR 2-02 1927-08		Próba szczelności zbiornika	prob		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	prob	1,000	
					RAZEM	1,000
185 d.7.2	KNR 2-02 1927-10		Próby szczelności zbiorników - spust wody w sposób wymuszony	m3		
			11,284	m3	11,284	
					RAZEM	11,284
8			Studnia wody technologicznej [ob.SWT] -ST-00, SST-01, SST-02, SST-02/1, SST-02/2.			
8.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
186 d.8.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			36,032	m3	36,032	
					RAZEM	36,032
187 d.8.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			22	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
188 d.8.1	KNR 2-01 0215-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			32	m3	32,000	
					RAZEM	32,000
189 d.8.1	KNNR 1 0401-02		Zagęszczanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych walcem wibracyjnym samojezdnym 9 t- kat. gr. III-IV	m2		
			7,065	m2	7,065	
					RAZEM	7,065
190 d.8.1	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
			18,067	m3	18,067	
					RAZEM	18,067
191 d.8.1	KNNR 1 0408-02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
			18,067	m3	18,067	
					RAZEM	18,067
8.2			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
192 d.8.2	KNR 13-12 1001-01		Podsypka z piasku	m3		
			1,442	m3	1,442	
					RAZEM	1,442
193 d.8.2	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne ław,stóp fundam.i płyt dennych - chudy beton	m2		
			1,884	m2	1,884	
					RAZEM	1,884
194 d.8.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podł. gruntowym	m3		
			1,413	m3	1,413	
					RAZEM	1,413
195 d.8.2	KNR 2-02 0604-03		Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
			7,065	m2	7,065	
					RAZEM	7,065
196 d.8.2	KNR 2-02 0604-04		Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m2		
			7,065	m2	7,065	
					RAZEM	7,065
197 d.8.2	KNR 2-02 1925-01		Montaż elementów prefabrykowanych - ściany zbiornika studni wody technologicznej	elem		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,5	elem	4,500	
					RAZEM	4,500
198 d.8.2	KNR 2-02 1925-03		Montaż elementów prefabrykowanych - przekrycie studni wody technologicznej	elem		
			1	elem	1,000	
					RAZEM	1,000
199 d.8.2	KNNR 4 0227-0400		Włazy kanałowe żeliwne, okrągłe typu lekkiego kl. A15 fi 800mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
200 d.8.2	KNR 0-29 0636-01		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnowanych pod uszczelnienia powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych - izolacja wewnątrz	m2		
			35,325	m2	35,325	
					RAZEM	35,325
201 d.8.2	KNR 0-29 0641-01		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych - izolacje wewnątrz, 2 krotna izolacja	m2		
			35,325	m2	35,325	
					RAZEM	35,325
202 d.8.2	KNR 0-29 0641-03		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - izolacja wewnątrz	m2		
			35,325	m2	35,325	
					RAZEM	35,325
203 d.8.2	KNR 0-29 0635-01		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - izolacja na wewnątrz	m2		
			9,813	m2	9,813	
					RAZEM	9,813
204 d.8.2	KNR 0-29 0640-01		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - izolacja wewnątrz	m2		
			9,813	m2	9,813	
					RAZEM	9,813
205 d.8.2	KNR 0-29 0640-03		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - izolacja wewnątrz	m2		
			9,813	m2	9,813	
					RAZEM	9,813
206 d.8.2	KNR 0-41 0102-01		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnowanych pod uszczelnienia środkami na bazie żywic silikonowych - izolacja ścian od zewnątrz	m2		
			40,883	m2	40,883	
					RAZEM	40,883
207 d.8.2	KNR 0-41 0111-02		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką na bazie żywic silikonowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzących z gruntu - izolacja dwukrotnie ścian od zewnętrznej strony Krotność = 2	m2		
			40,883	m2	40,883	
					RAZEM	40,883

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.8.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 302 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
209 d.8.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 400 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
210 d.8.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 252 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
211 d.8.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 132 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
212 d.8.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 80 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
213 d.8.2	KNR 2-02 1927-07		Próby szczelności zbiorników - napelnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3		
			22,078	m3	22,078	
					RAZEM	22,078
214 d.8.2	KNR 2-02 1927-08		Próba szczelności zbiornika	prob		
			1	prob	1,000	
					RAZEM	1,000
215 d.8.2	KNR 2-02 1927-10		Próby szczelności zbiorników - spust wody w sposób wymuszony	m3		
			22,078	m3	22,078	
					RAZEM	22,078
9			Zbiornik osadu [ob.6B, 6C] -ST-00, SST-01, SST-02, SST-02/1, SST-02/2.			
9.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
216 d.9.1	KNR 2-01 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			571,514	m3	571,514	
					RAZEM	571,514
217 d.9.1	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
			195,967	m2	195,967	
					RAZEM	195,967
218 d.9.1	KNNR 1 0314-02		Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
			339,12	m2	339,120	
					RAZEM	339,120
219 d.9.1	KNNR 1 0605-02		Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
220 d.9.1	KNR 2-01 0605-01		Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			168	godz	168,000	
					RAZEM	168,000
221 d.9.1	KNR 2-01 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3		
			305,13	m3	305,130	
					RAZEM	305,130
222 d.9.1	KNNR 1 0401-0200		ANALOGIA: Zagęszczenie powierzchni podłoża rodzimego pod obiekty kubaturowe.	m2		
			99,352	m2	99,352	
					RAZEM	99,352
223 d.9.1	KNR 2-10 0417-01		Wykonanie pali dużych średnic (500 mm) w gruncie kat. I-II	m		
			136	m	136,000	
					RAZEM	136,000
224 d.9.1	KNNR 1 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m3		
			126,506	m3	126,506	
					RAZEM	126,506
225 d.9.1	KNNR 1 0408-0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III	m3		
			126,506	m3	126,506	
					RAZEM	126,506
9.2			Roboty konstrukcyjno - budowlane			
226 d.9.2	KNR 2-02 1904-0100		Deskowanie blatami ław, stóp fundamentowych i płyt dennych.	m2		
			3,533	m2	3,533	
					RAZEM	3,533
227 d.9.2	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			9,935	m3	9,935	
					RAZEM	9,935
228 d.9.2	KNR 2-02 0604-0502		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy termozgrzewalnej. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania	m2		
			99,352	m2	99,352	
					RAZEM	99,352
229 d.9.2	KNR 2-02 1905-0100		Szalowanie płyt dennych w deskowaniu.	m2		
			12,144	m2	12,144	
					RAZEM	12,144
230 d.9.2	KNR 2-02 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm - zbrojenie zbiornika.	t		
			13,402	t	13,402	
					RAZEM	13,402
231 d.9.2	KNR 2-02 1916-0600		ANALOGIA: Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 35 cm.	m3		
			37,155	m3	37,155	
					RAZEM	37,155
232 d.9.2	Kalkulacja		Dostawa i montaż taśmy uszczelniającej do przerw roboczych	m		
			79,542	m	79,542	
					RAZEM	79,542
233 d.9.2	KNR 2-02 1907-0700		Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			383,08	m2	383,080	
					RAZEM	383,080
234 d.9.2	KNR 2-02 1907-0800		Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ponad 20 cm, dodatek za każdy następny 1 m wysokości.	m2		
			119,713	m2	119,713	
					RAZEM	119,713
235 d.9.2	KNR 2-02 1922-0300		Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm i wysokości 5,0 m, w deskowaniu systemowym	m3		
			61,819	m3	61,819	
					RAZEM	61,819
236 d.9.2	KNNR 2 0102-06		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyty stropowej zbiornika	m2		
			82,474	m2	82,474	
					RAZEM	82,474
237 d.9.2	KNNR 2 0109-08		Betonowanie płyt stropowej zbrojonej z transportem betonu pompą	m3		
			17,239	m3	17,239	
					RAZEM	17,239
238 d.9.2	KNR-I 0-29 0636-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			3,421	100	3,421	
					RAZEM	3,421
239 d.9.2	KNR-I 0-29 0641-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			3,421	100	3,421	
					RAZEM	3,421
240 d.9.2	KNR-I 0-29 0641-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu ścieków bez ciśnienia	100		
			3,421	100	3,421	
					RAZEM	3,421
241 d.9.2	KNR-I 0-29 0635-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			1,649	100	1,649	
					RAZEM	1,649
242 d.9.2	KNR-I 0-29 0640-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			1,649	100	1,649	
					RAZEM	1,649
243 d.9.2	KNR-I 0-29 0640-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni poziomych poddanych działaniu ścieków bez ciśnienia	100		
			1,649	100	1,649	
					RAZEM	1,649
244 d.9.2	KNR-I 0-41 0102-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia środkami na bazie żywic silikonowych - izolacja ścian od zewnątrz	100		
			1,755	100	1,755	
					RAZEM	1,755

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.9.2	KNR-I 0-41 0111-0200		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką na bazie żywic silikonowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu - izolacja dwukrotnie ścian od zewnętrznej strony Krotność = 2	100		
			1,755	100	1,755	
					RAZEM	1,755
246 d.9.2	KNNR 4 0227-0400		Włazy kanałowe żeliwne, okrągłe typu lekkiego kl. A15 fi 800mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
247 d.9.2	KNNR 4 1429-04		Osadzenie stopni płaskich w zbiorniku	sz.t		
			46	sz.t	46,000	
					RAZEM	46,000
248 d.9.2	KNR 2-02 1209-02		Balustrada prosta z pochwytem stalowym po obwodzie płyty zbiornika	m		
			33,8	m	33,800	
					RAZEM	33,800
249 d.9.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 132 mm Krotność = 2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
250 d.9.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 152 mm Krotność = 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
251 d.9.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 202 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
252 d.9.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 102 mm Krotność = 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
253 d.9.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 120 mm Krotność = 2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
254 d.9.2	KNR 2-02 1927-07		Próby szczelności zbiorników - napelnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3		
			413,413	m3	413,413	
					RAZEM	413,413
255 d.9.2	KNR 2-02 1927-08		Próba szczelności zbiornika	prob		
			2	prob	2,000	
					RAZEM	2,000
256 d.9.2	KNR 2-02 1927-10		Próby szczelności zbiorników - spust wody w sposób wymuszony	m3		
			413,413	m3	413,413	
					RAZEM	413,413

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10			Pompownia osadu nadmiernego [ob.6A] -ST-00, SST-01, SST-02, SST-02/1, SST-02/2.			
10.1			Przygotowanie rozbiórkowe i remontowe			
257 d.10.1	KNNR 1 0603-01		Pompowanie ścieków z zbiorników	godz		
			2	godz	2,000	
					RAZEM	2,000
258 d.10.1	KNR 4-05II 0222-06		Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu	m3		
			1,413	m3	1,413	
					RAZEM	1,413
259 d.10.1	KNR K-01 0101-01		Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m2		
			47,1	m2	47,100	
					RAZEM	47,100
260 d.10.1	KNR 4-02 0230-08		Demontaż rurociągów technologicznych na ścianach zbiornika	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
261 d.10.1	KNNR 3 0403-02		Rozbiórka elementów żelbetowych	m3		
			1,442	m3	1,442	
					RAZEM	1,442
262 d.10.1	KNNR 3 0405-01		Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5,B-10)	m3		
			0,51	m3	0,510	
					RAZEM	0,510
10.2			Roboty konstrukcyjno - budowlane			
263 d.10.2	KNR 2-02 1925-03		Montaż elementów prefabrykowanych - przekrycie pompowni płytą wierzchnią z otworami fi 3,5m	elem		
			1	elem	1,000	
					RAZEM	1,000
264 d.10.2	KNNR 4 0227-0400		Włazy kanałowe żeliwne, okrągłe typu lekkiego kl. A15 fi 800mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
265 d.10.2	KNR-I 0-29 0636-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,471	100	0,471	
					RAZEM	0,471
266 d.10.2	KNR-I 0-29 0641-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,471	100	0,471	
					RAZEM	0,471
267 d.10.2	KNR-I 0-29 0641-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu ścieków bez ciśnienia	100		
			0,471	100	0,471	
					RAZEM	0,471
268 d.10.2	KNR-I 0-29 0635-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,141	100	0,141	
					RAZEM	0,141

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.10.2	KNR-I 0-29 0640-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			0,141	100	0,141	
					RAZEM	0,141
270 d.10.2	KNR-I 0-29 0640-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni poziomych poddanych działaniu ścieków bez ciśnienia	100		
			0,141	100	0,141	
					RAZEM	0,141
271 d.10.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 152 mm Krotność = 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
272 d.10.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 202 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
273 d.10.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 120 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
274 d.10.2	KNR 2-02 1927-07		Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3		
			35,325	m3	35,325	
					RAZEM	35,325
275 d.10.2	KNR 2-02 1927-08		Próba szczelności zbiornika	prob		
			1	prob	1,000	
					RAZEM	1,000
276 d.10.2	KNR 2-02 1927-10		Próby szczelności zbiorników - spust wody w sposób wymuszony	m3		
			35,325	m3	35,325	
					RAZEM	35,325
11			Zbiornik wód nadmiernych [ob.14] -ST-00, SST-01, SST-02, SST-02/1, SST-02/2.			
11.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
277 d.11.1	KNR 2-01 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			1151,044	m3	1 151,044	
					RAZEM	1 151,044
278 d.11.1	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
			320,311	m2	320,311	
					RAZEM	320,311
279 d.11.1	KNNR 1 0314-01		Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
			339,12	m2	339,120	
					RAZEM	339,120
280 d.11.1	KNNR 1 0605-02		Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.11.1	KNR 2-01 0605-01		Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz		
			168	godz	168,000	
					RAZEM	168,000
282 d.11.1	KNR 2-01 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96)	m3		
			491,674	m3	491,674	
					RAZEM	491,674
283 d.11.1	KNNR 1 0401-0200		ANALOGIA: Zagęszczenie powierzchni podłoża rodzimego pod obiekty kubaturowe.	m2		
			213,716	m2	213,716	
					RAZEM	213,716
284 d.11.1	KNR 2-10 0417-01		Wykonanie pali dużych średnic (500 mm) w gruncie kat. I-II	m		
			209	m	209,000	
					RAZEM	209,000
285 d.11.1	KNNR 1 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m3		
			124,531	m3	124,531	
					RAZEM	124,531
286 d.11.1	KNNR 1 0408-0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III	m3		
			124,531	m3	124,531	
					RAZEM	124,531
11.2			Roboty konstrukcyjno - budowlane			
287 d.11.2	KNR 2-02 1904-0100		Deskowanie blatami ław, stóp fundamentowych i płyt dennych.	m2		
			5,181	m2	5,181	
					RAZEM	5,181
288 d.11.2	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			21,372	m3	21,372	
					RAZEM	21,372
289 d.11.2	KNR 2-02 0604-0502		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy termozgrzewalnej. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania	m2		
			213,716	m2	213,716	
					RAZEM	213,716
290 d.11.2	KNR 2-02 1905-0100		Szalowanie płyt dennych w deskowaniu.	m2		
			17,914	m2	17,914	
					RAZEM	17,914
291 d.11.2	KNR 2-02 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm - zbrojenie zbiornika.	t		
			21,439	t	21,439	
					RAZEM	21,439
292 d.11.2	KNR 2-02 1916-0600		ANALOGIA: Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 35 cm.	m3		
			75,75	m3	75,750	
					RAZEM	75,750
293 d.11.2	Kalkulacja		Dostawa i montaż taśmy uszczelniającej do przerw roboczych	m		
			79,741	m	79,741	
					RAZEM	79,741

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
294 d.11.2	KNR 2-02 1907-0700		Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m2		
			393,128	m2	393,128	
					RAZEM	393,128
295 d.11.2	KNR 2-02 1907-0800		Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ponad 20 cm, dodatek za każdy następny 1 m wysokości.	m2		
			108,11	m2	108,110	
					RAZEM	108,110
296 d.11.2	KNR 2-02 1922-0300		Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 25 cm i wysokości 5,0 m, w deskowaniu systemowym	m3		
			62,655	m3	62,655	
					RAZEM	62,655
297 d.11.2	KNR 2-02 1903-03		Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych o wysokości do 4 m	m2		
			7,772	m2	7,772	
					RAZEM	7,772
298 d.11.2	KNR 2-02 1903-04		Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych - dodatek za każdy 1 m ponad 4 m wysokości	m2		
			1,492	m2	1,492	
					RAZEM	1,492
299 d.11.2	KNR 2-02 1915-06		Betonowanie słupów	m3		
			0,971	m3	0,971	
					RAZEM	0,971
300 d.11.2	KNNR 2 0102-06		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyty stropowej zbiornika	m2		
			187,584	m2	187,584	
					RAZEM	187,584
301 d.11.2	KNNR 2 0109-08		Betonowanie płyt stropowej zbrojonej z transportem betonu pompą	m3		
			49,956	m3	49,956	
					RAZEM	49,956
302 d.11.2	KNR-I 0-29 0636-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			2,546	100	2,546	
					RAZEM	2,546
303 d.11.2	KNR-I 0-29 0641-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			2,546	100	2,546	
					RAZEM	2,546
304 d.11.2	KNR-I 0-29 0641-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu ścieków bez ciśnienia	100		
			2,546	100	2,546	
					RAZEM	2,546
305 d.11.2	KNR-I 0-29 0635-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			3,723	100	3,723	
					RAZEM	3,723
306 d.11.2	KNR-I 0-29 0640-0100		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych	100		
			3,723	100	3,723	
					RAZEM	3,723

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307 d.11.2	KNR-I 0-29 0640-0300		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą mineralną na bazie żywic epoksydowych - uszczelnienie powierzchni poziomych poddanych działaniu ścieków bez ciśnienia	100		
			3,723	100	3,723	
					RAZEM	3,723
308 d.11.2	KNR-I 0-41 0102-0100		ANALOGIA: Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia środkami na bazie żywic silikonowych - izolacja ścian od zewnątrz	100		
			2,546	100	2,546	
					RAZEM	2,546
309 d.11.2	KNR-I 0-41 0111-0200		ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką na bazie żywic silikonowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu - izolacja dwukrotnie ścian od zewnętrznej strony Krotność = 2	100		
			2,546	100	2,546	
					RAZEM	2,546
310 d.11.2	KNNR 4 0227-0400		Włazy kanałowe żeliwne, okrągłe typu lekkiego kl. A15 fi 800mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
311 d.11.2	KNR 2-02 0701-10		Obramowanie z kątownika 50x50x3 mm otwór na mieszadło	m		
			6,4	m	6,400	
					RAZEM	6,400
312 d.11.2	KNR 2-02 0702-09		Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m2		
			0,6	m2	0,600	
					RAZEM	0,600
313 d.11.2	KNNR 4 1429-04		Osadzenie stopni płaskich w zbiorniku	sz.t		
			25	sz.t	25,000	
					RAZEM	25,000
314 d.11.2	KNR 2-02 1209-02		Balustrada prosta z pochwytem stalowym po obwodzie płyty zbiornika	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
315 d.11.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 252 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
316 d.11.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 202 mm Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
317 d.11.2	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 120 mm Krotność = 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
318 d.11.2	KNR 2-02 1927-07		Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3		
			949,47	m3	949,470	
					RAZEM	949,470
319 d.11.2	KNR 2-02 1927-08		Próba szczelności zbiornika	prob		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	prob	1,000	
					RAZEM	1,000
320 d.11.2	KNR 2-02 1927-10		Próby szczelności zbiorników - spust wody w sposób wymuszony	m3		
			949,47	m3	949,470	
					RAZEM	949,470
12			Zbiornik przeciwpożarowy [ob. 16] -ST-00, SST-01, SST-02, SST-02/1, SST-02/2.			
12.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
321 d.12.1	KNR 2-01 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			193,5	m3	193,500	
					RAZEM	193,500
322 d.12.1	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
			192	m2	192,000	
					RAZEM	192,000
323 d.12.1	KNNR 1 0605-03		Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m.	szt.		
			56	szt.	56,000	
					RAZEM	56,000
324 d.12.1	KNR 2-01 0605-01		Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz		
			336	godz	336,000	
					RAZEM	336,000
325 d.12.1	KNR 2-01 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96)	m3		
			492	m3	492,000	
					RAZEM	492,000
326 d.12.1	KNR 2-02 1101-07		Wymiana gruntu z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			47,6	m3	47,600	
					RAZEM	47,600
327 d.12.1	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m3		
			47,6	m3	47,600	
					RAZEM	47,600
328 d.12.1	KNNR 1 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m3		
			291,4	m3	291,400	
					RAZEM	291,400
329 d.12.1	KNNR 1 0408-0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III	m3		
			291,4	m3	291,400	
					RAZEM	291,400
12.2			Roboty konstrukcyjno - budowlane			
330 d.12.2	KNR 13-12 1001-01		Podsypka z piasku	m3		
			2,528	m3	2,528	
					RAZEM	2,528
331 d.12.2	KNR 2-02 1904-0100		Deskowanie blatami ław, stóp fundamentowych i płyt dennych.	m2		
			2,01	m2	2,010	
					RAZEM	2,010

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
332 d.12.2	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			1,608	m3	1,608	
					RAZEM	1,608
333 d.12.2	KNR 2-02 1925-01		Montaż elementów prefabrykowanych - zbiornik przeciwpożarowy	elem		
			1	elem	1,000	
					RAZEM	1,000
334 d.12.2	KNR 2-02 1101-0100		Dodatkowy beton C16/20 zabezpieczający przed wyporem wody gruntowej	m3		
			16,24	m3	16,240	
					RAZEM	16,240
335 d.12.2	KNR 2-02 1927-07		Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3		
			100	m3	100,000	
					RAZEM	100,000
336 d.12.2	KNR 2-02 1927-08		Próba szczelności zbiornika	prob		
			1	prob	1,000	
					RAZEM	1,000
337 d.12.2	KNR 2-02 1927-10		Próby szczelności zbiorników - spust wody w sposób wymuszony	m3		
			100	m3	100,000	
					RAZEM	100,000
13			Wiata pod agregat prądowłoczy [ob. 8]			
13.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
338 d.13.1	KNR 2-01 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			2,32	m3	2,320	
					RAZEM	2,320
339 d.13.1	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
			24,75	m2	24,750	
					RAZEM	24,750
340 d.13.1	KNR 2-01 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96)	m3		
			2,05	m3	2,050	
					RAZEM	2,050
341 d.13.1	KNNR 1 0401-0200		ANALOGIA: Zagęszczenie powierzchni podłoża rodzimego pod obiekty kubaturowe.	m2		
			10,25	m2	10,250	
					RAZEM	10,250
342 d.13.1	KNNR 1 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m3		
			2,05	m3	2,050	
					RAZEM	2,050
343 d.13.1	KNNR 1 0408-0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III	m3		
			2,05	m3	2,050	
					RAZEM	2,050
13.2			Roboty konstrukcyjne i wykończeniowe			
344 d.13.2	KNR 2-02 1904-0100		Deskowanie blatami ław, stóp fundamentowych i płyt dennych.	m2		
			4,28	m2	4,280	
					RAZEM	4,280

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
345 d.13.2	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			1,278	m3	1,278	
					RAZEM	1,278
346 d.13.2	KNR 2-02 0604-0502		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z papy termozgrzewalnej.Pierwsza warstwa.Roztwór asfaltowy do gruntowania	m2		
			6,39	m2	6,390	
					RAZEM	6,390
347 d.13.2	KNR 2-02 1905-0100		Szalowanie płyt dennych w deskowaniu.	m2		
			5,76	m2	5,760	
					RAZEM	5,760
348 d.13.2	KNR 2-02 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm - zbrojenie zbiornika.	t		
			0,298	t	0,298	
					RAZEM	0,298
349 d.13.2	KNR 2-02 1916-0600		ANALOGIA: Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm.	m3		
			1,317	m3	1,317	
					RAZEM	1,317
350 d.13.2	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -pospółka	m3		
			6	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
351 d.13.2	KNNR 1 0408-01		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
			6	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
352 d.13.2	KNR 2-02 0616-01		Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa -jedna warstwa folii	m2		
			5,36	m2	5,360	
					RAZEM	5,360
353 d.13.2	KNR 2-02 1905-0100		Szalowanie płyty pod agregat.	m2		
			3,96	m2	3,960	
					RAZEM	3,960
354 d.13.2	KNR 2-02 1916-0600		ANALOGIA: Betonowanie płyty pod agregat.	m3		
			2,144	m3	2,144	
					RAZEM	2,144
355 d.13.2	KNR 2-02 1903-01		Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych o wysokości do 4 m	m2		
			2,85	m2	2,850	
					RAZEM	2,850
356 d.13.2	KNR 2-02 1915-06		Betonowanie słupów	m3		
			0,178	m3	0,178	
					RAZEM	0,178
357 d.13.2	KNR 2-02 1903-06		Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców wolno podpartych	m2		
			8,563	m2	8,563	
					RAZEM	8,563
358 d.13.2	KNR 2-02 1915-03		Betonowanie belek, podciągów, wieńców Objętość elementu ponad 0.5 do 1.0 m3.	m3		
			0,875	m3	0,875	
					RAZEM	0,875

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
359 d.13.2	KNNR 6 0404-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			6,5	m	6,500	
					RAZEM	6,500
360 d.13.2	KNR 2-31 0511-0202		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		
			6,64	m2	6,640	
					RAZEM	6,640
361 d.13.2	KNR 2-02 0603-07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			8,8	m2	8,800	
					RAZEM	8,800
362 d.13.2	KNR 2-02 0603-08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			8,8	m2	8,800	
					RAZEM	8,800
363 d.13.2	KNR 2-02 0602-07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			1,938	m2	1,938	
					RAZEM	1,938
364 d.13.2	KNR 2-02 0602-08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			1,938	m2	1,938	
					RAZEM	1,938
365 d.13.2	KNR 2-02 0109-05		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm	m2		
			23	m2	23,000	
					RAZEM	23,000
366 d.13.2	KNR 2-02 0801-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
			52,35	m2	52,350	
					RAZEM	52,350
367 d.13.2	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie ścian preparatem	m2		
			52,35	m2	52,350	
					RAZEM	52,350
368 d.13.2	KNR 0-23 0931-02		Tynk silikonowy cienkowarstwowy wykonany ręcznie na ścianach i ościeżach	m2		
			37	m2	37,000	
					RAZEM	37,000
369 d.13.2	ZKNR C-2 0118-03		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
370 d.13.2	KNR 2-02 0408-07		Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
			0,415	m3	0,415	
					RAZEM	0,415
371 d.13.2	NNRNKB 202 0421-01		(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2		
			25,536	m2	25,536	
					RAZEM	25,536

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372 d.13.2	NNRNKB 202 0537-02		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m2		
			26,068	m2	26,068	
					RAZEM	26,068
373 d.13.2	NNRNKB 202 0421-02		(z.VI) Łacenie połąci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
			9,8	m	9,800	
					RAZEM	9,800
374 d.13.2	NNRNKB 202 0539-01		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
			5,32	m	5,320	
					RAZEM	5,320
375 d.13.2	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			21,28	m2	21,280	
					RAZEM	21,280
376 d.13.2	KNR 0-15II 0528-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10,0 cm	m		
			10,64	m	10,640	
					RAZEM	10,640
377 d.13.2	KNR 0-15II 0529-03		Rury spustowe o śr. 10,0 cm	m		
			5,2	m	5,200	
					RAZEM	5,200
14			Wiata na osad ob. nr 11 -ST-00, SST-01, SST-02, SST-02/1, SST-02/2.			
14.1			Roboty przygotowawcze			
378 d.14.1	KNR-W 2-01 0114-01		Wytyczenie nowo budowanych obiektów oczyszczalni	ha		
			0,029	ha	0,029	
					RAZEM	0,029
379 d.14.1	KNR 2-01 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			360	m3	360,000	
					RAZEM	360,000
380 d.14.1	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą sycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
			360	m2	360,000	
					RAZEM	360,000
14.2			Roboty ziemne			
381 d.14.2	KNR 2-01 0202-0501		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) - wykop pod stopy fundamentowe SF1 i SF2 i fundamenty między stopami SF3	m3		
			360	m3	360,000	
					RAZEM	360,000
382 d.14.2	KNR 2-31 0103-0200		Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2		
			333,89	m2	333,890	
					RAZEM	333,890
14.3			Roboty konstrukcyjno - betonowe			
383 d.14.3	KNR 2-02 1902-0100		Deskowanie tradycyjne chudego betonu	m2		
			10,92	m2	10,920	
					RAZEM	10,920
384 d.14.3	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu C8/10 gr. 15cm	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,759	m3	3,759	
					RAZEM	3,759
385 d.14.3	KNR 2-02 0604-0202		Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy termozgrzewalnej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania	m2		
			25,06	m2	25,060	
					RAZEM	25,060
386 d.14.3	KNR 2-02 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10-12mm - zbrojenie fundamentów	t		
			0,395	t	0,395	
					RAZEM	0,395
387 d.14.3	KNR 2-02 0202-03		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			12,531	m3	12,531	
					RAZEM	12,531
388 d.14.3	KNR 2-02 0603-0100		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowo-kauczukowej. Pierwsza warstwa.	m2		
			75,935	m2	75,935	
					RAZEM	75,935
389 d.14.3	KNR 2-02 0603-0200		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowo-kauczukowej. Każda następna warstwa.	m2		
			75,935	m2	75,935	
					RAZEM	75,935
390 d.14.3	KNR 2-02 1902-0100		Deskowanie tradycyjne chudego betonu	m2		
			23,25	m2	23,250	
					RAZEM	23,250
391 d.14.3	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu C8/10 gr. 15cm	m3		
			26,55	m3	26,550	
					RAZEM	26,550
392 d.14.3	KNR 2-02 0604-0202		Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy termozgrzewalnej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania	m2		
			177	m2	177,000	
					RAZEM	177,000
393 d.14.3	KNR 2-02 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10-12mm - zbrojenie fundamentów	t		
			6,596	t	6,596	
					RAZEM	6,596
394 d.14.3	KNR 2-02 0202-04		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			101,578	m3	101,578	
					RAZEM	101,578
395 d.14.3	KNR 2-02 0603-0100		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowo-kauczukowej. Pierwsza warstwa.	m2		
			648,858	m2	648,858	
					RAZEM	648,858
396 d.14.3	KNR 2-02 0603-0200		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowo-kauczukowej. Każda następna warstwa.	m2		
			648,858	m2	648,858	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	648,858
397 d.14.3	KNR 2-01 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) - zasypanie do poziomu podsypki	m3		
			112,061	m3	112,061	
					RAZEM	112,061
398 d.14.3	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	m3		
			112,061	m3	112,061	
					RAZEM	112,061
399 d.14.3	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			62,213	m3	62,213	
					RAZEM	62,213
400 d.14.3	KNR-W 2-02 1101-07		Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			37,328	m3	37,328	
					RAZEM	37,328
401 d.14.3	KNR-W 2-02 0604-03		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
			248,85	m2	248,850	
					RAZEM	248,850
402 d.14.3	KNR-W 2-02 0604-04		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
			248,85	m2	248,850	
					RAZEM	248,850
403 d.14.3	KNR 2-13 1006-02		Elementy dylatacji - wypełnienia szczelin płytami pilśniowymi o szerokości 10 cm, grubość 19 mm na lepiku	m		
			111,3	m	111,300	
					RAZEM	111,300
404 d.14.3	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			49,77	m3	49,770	
					RAZEM	49,770
405 d.14.3	KNR 2-02 1106-07		Analogia. Dopłata za zbrojenie siatką stalową- siatka z pręta fi 8mm, oczka 15x15cm.	m2		
			248,85	m2	248,850	
					RAZEM	248,850
406 d.14.3	KNR-W 2-02 1116-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			248,85	m2	248,850	
					RAZEM	248,850
407 d.14.3	KNNR 7 0209-07	ST-00 ST-02	Dostawa i montaż konstrukcji więźby dachowej i słupów- konstrukcja cynkowana ogniowo, odtłuszczona metoda natrysku, malowana farbą poliwinylowa do powierzchni ocynkowanych.	t		
			14,047	t	14,047	
					RAZEM	14,047
408 d.14.3	NNRNKB 202 0539-01		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
			18,15	m	18,150	
					RAZEM	18,150
409 d.14.3	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			76,7	m2	76,700	
					RAZEM	76,700

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
410 d.14.3	KNR 0-15II 0528-04		Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
			36,3	m	36,300	
					RAZEM	36,300
411 d.14.3	KNR 0-15II 0529-03		Rury spustowe PCV o śr. 10,0 cm	m		
			26,4	m	26,400	
					RAZEM	26,400
412 d.14.3	NNRNKB 2- 02U 0529- 0101		Pokrycie dachów blachą stalową trapezową grubości 0,7 mm ocynkowaną T-55 .	m2		
			366,63	m2	366,630	
					RAZEM	366,630
413 d.14.3	KNR 2-02 1603-0100		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m2		
			76	m2	76,000	
					RAZEM	76,000
414 d.14.3	NNRNKB 2- 02U 0540- 0100		Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową T-35 gr. 0,5mm na łątach (Orgbud W-wa)	m2		
			164,8	m2	164,800	
					RAZEM	164,800
415 d.14.3	NNRNKB 2- 02U 0541- 0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m2		
			41,2	m2	41,200	
					RAZEM	41,200
14.4			Wykonanie podjazdu Kod CPV 45200000-9			
416 d.14.4	KNR 2-31 0114-05		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			39,1	m2	39,100	
					RAZEM	39,100
417 d.14.4	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne warstwy podkładowej - chudego betonu	m2		
			2,14	m2	2,140	
					RAZEM	2,140
418 d.14.4	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu	m3		
			3,74	m3	3,740	
					RAZEM	3,740
419 d.14.4	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne warstwy podkładowej - chudego betonu	m2		
			5,19	m2	5,190	
					RAZEM	5,190
420 d.14.4	KNR 2-02 0218-01		Pochylnia żelbetowa - zewnętrzna na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			8,38	m3	8,380	
					RAZEM	8,380
421 d.14.4	KNR 2-02 1106-07		Analogia. Dopłata za zbrojenie siatką stalową- siatka z pręta fi 8mm, oczka 15x15cm.	m2		
			33,52	m2	33,520	
					RAZEM	33,520
14.5			Wykonanie opaski betonowej Kod CPV 45200000-9			
422 d.14.5	KNR 2-31 0114-05		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			53,26	m2	53,260	
					RAZEM	53,260
423 d.14.5	KNR 4-01 0213-01		Wykonanie opaski z kostki betonowej grubości 6 cm na podbudowie z tucznia przy budynku	m2		
			53,26	m2	53,260	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	53,260
424 d.14.5	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			53,26	m	53,260	
					RAZEM	53,260
15			Budynek gospodarki osadowej ob. nr 7			
15.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
425 d.15.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			215,264	m3	215,264	
					RAZEM	215,264
426 d.15.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
			180	m2	180,000	
					RAZEM	180,000
427 d.15.1	KNR 2-01 0215-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3		
			141,12	m3	141,120	
					RAZEM	141,120
428 d.15.1	KNR 2-02 1101-07		Wymiana gruntu z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			179,34	m3	179,340	
					RAZEM	179,340
429 d.15.1	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m3		
			179,34	m3	179,340	
					RAZEM	179,340
430 d.15.1	KNNR 1 0318-01		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III	m3		
			121,659	m3	121,659	
					RAZEM	121,659
431 d.15.1	KNNR 1 0408-02		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III	m3		
			121,659	m3	121,659	
					RAZEM	121,659
15.2			Roboty konstrukcyjno - budowlane			
15.2.1			Fundamenty + wylewka w budynku			
432 d.15.2.1	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne warstwy podkładowej - chudego betonu	m2		
			22,92	m2	22,920	
					RAZEM	22,920
433 d.15.2.1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu	m3		
			11,646	m3	11,646	
					RAZEM	11,646
434 d.15.2.1	KNR 2-02 0604-0202		Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy termozgrzewalnej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania	m2		
			58,23	m2	58,230	
					RAZEM	58,230
435 d.15.2.1	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie blatami ław, płyt dennych.	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			34,86	m2	34,860	
					RAZEM	34,860
436 d.15.2 .1	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie rdzeni.	m2		
			92,15	m2	92,150	
					RAZEM	92,150
437 d.15.2 .1	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie ściany oporowej.	m2		
			116,025	m2	116,025	
					RAZEM	116,025
438 d.15.2 .1	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie ściany odbojowej.	m2		
			18,02	m2	18,020	
					RAZEM	18,020
439 d.15.2 .1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-12mm	t		
			2,863	t	2,863	
					RAZEM	2,863
440 d.15.2 .1	KNR 2-02 1915-02		Betonowanie ław,stóp fundamentowych zbrojonych	m3		
			14,007	m3	14,007	
					RAZEM	14,007
441 d.15.2 .1	KNR 2-02 1915-06		Betonowanie rdzeni żelbetowych	m3		
			5,759	m3	5,759	
					RAZEM	5,759
442 d.15.2 .1	KNR 2-02 1915-06		Betonowanie ściany oporowej	m3		
			14,503	m3	14,503	
					RAZEM	14,503
443 d.15.2 .1	KNR 2-02 1915-06		Betonowanie ściany odbojowej	m3		
			1,352	m3	1,352	
					RAZEM	1,352
444 d.15.2 .1	KNR 2-02 0107-03		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków betonowych,o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm.	m2		
			43,813	m2	43,813	
					RAZEM	43,813
445 d.15.2 .1	KNR-W 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			254,04	m2	254,040	
					RAZEM	254,040
446 d.15.2 .1	KNR-W 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			254,04	m2	254,040	
					RAZEM	254,040
447 d.15.2 .1	KNR 2-02 0609-10		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z płyt styrodurewych gr. 10cm na zaprawie	m2		
			96,168	m2	96,168	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	96,168
448 d.15.2 .1	KNR-I 0-17 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			96,168	m2	96,168	
					RAZEM	96,168
449 d.15.2 .1	KNR 2-02 0607-03		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m2		
			96,168	m2	96,168	
					RAZEM	96,168
450 d.15.2 .1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe gr. 10cm na podł.gruntowym	m3		
			10,974	m3	10,974	
					RAZEM	10,974
451 d.15.2 .1	KNR-W 2-02 0604-03		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
			109,74	m2	109,740	
					RAZEM	109,740
452 d.15.2 .1	KNR-W 2-02 0604-04		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
			109,74	m2	109,740	
					RAZEM	109,740
453 d.15.2 .1	KNR 2-02 0205-01		Betonowanie płyty z betonu C30/37 gr. 20cm.	m3		
			18,907	m3	18,907	
					RAZEM	18,907
454 d.15.2 .1	KNR 2-02 1101-02		Wylewka betonowa	m3		
			3,279	m3	3,279	
					RAZEM	3,279
455 d.15.2 .1	KNR 2-02 1217-05		Obramienia z ceownika C100	m		
			31,6	m	31,600	
					RAZEM	31,600
456 d.15.2 .1	KNR 2-04 0905-05		Przykrycie płyty blachami stalowymi gr.8mm	m2		
			15,2	m2	15,200	
					RAZEM	15,200
457 d.15.2 .1	KNR-W 2-02 1207-05		Odbojnica z rury 76,1mm ze stali gat. 1.4301	m		
			5,7	m	5,700	
					RAZEM	5,700
458 d.15.2 .1	KNR-W 2-02 1116-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			44,14	m2	44,140	
					RAZEM	44,140
459 d.15.2 .1	KNR 2-02 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami,doplata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 10mm, oczko 10x10cm.	m2		
			44,14	m2	44,140	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	44,140
15.2. 2			Ściany			
460 d.15.2 .2	KNR 2-02 0107-01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm.	m2		
			203,523	m2	203,523	
					RAZEM	203,523
461 d.15.2 .2	KNR AT-44 0301-02		Nadproża strunobetonowe 72x115 mm	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
462 d.15.2 .2	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie więńca.	m2		
			38,656	m2	38,656	
					RAZEM	38,656
463 d.15.2 .2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-12mm	t		
			0,297	t	0,297	
					RAZEM	0,297
464 d.15.2 .2	KNR 2-02 1915-06		Betonowanie wieńców żelbetowych	m3		
			4,832	m3	4,832	
					RAZEM	4,832
465 d.15.2 .2	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie podciągu	m2		
			20,292	m2	20,292	
					RAZEM	20,292
466 d.15.2 .2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-12mm	t		
			0,204	t	0,204	
					RAZEM	0,204
467 d.15.2 .2	KNR 2-02 1915-06		Betonowanie podciągów żelbetowych	m3		
			2,349	m3	2,349	
					RAZEM	2,349
15.2. 3			Konstrukcja dachu wraz z pokryciem			
468 d.15.2 .3	KNR-W 2-02 0406-05		Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - dźwigar D1	m3		
			2,815	m3	2,815	
					RAZEM	2,815
469 d.15.2 .3	KNR-W 2-02 0406-05		Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - dźwigar D2	m3		
			2,574	m3	2,574	
					RAZEM	2,574
470 d.15.2 .3	KNR 2-02 0613-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej gr. 20cm układanej na sucho.	m2		
			124,8	m2	124,800	
					RAZEM	124,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
471 d.15.2 .3	KNNR 2 0604-02		Izolacja z folii dachowej paroprzepuszczalna	m2		
			124,8	m2	124,800	
					RAZEM	124,800
472 d.15.2 .3	KNR-I 0-14 2012-0300		Okładziny stropów blachą trapezową T18/05 na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym	m2		
			109,72	m2	109,720	
					RAZEM	109,720
473 d.15.2 .3	KNR 2-02 0607-01		Wiatroizolacja	m2		
			187,245	m2	187,245	
					RAZEM	187,245
474 d.15.2 .3	KNNR 2 0403-02		Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej- łąty 5x5cm, kontrłąty 2x4cm	m2		
			187,245	m2	187,245	
					RAZEM	187,245
475 d.15.2 .3	NNRNKB 202 0537-04		Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m2		
			187,245	m2	187,245	
					RAZEM	187,245
476 d.15.2 .3	NNRNKB 2- 02U 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			38,22	m2	38,220	
					RAZEM	38,220
477 d.15.2 .3	NNRNKB 2- 02U 0411-02		Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m		
			27,9	m	27,900	
					RAZEM	27,900
478 d.15.2 .3	KNR 0-15II 0528-04		Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
			27,9	m	27,900	
					RAZEM	27,900
479 d.15.2 .3	KNR 0-15II 0529-03		Rury spustowe PCV o śr. 10,0 cm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
480 d.15.2 .3	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - PODSIBITKI	m2		
			42,975	m2	42,975	
					RAZEM	42,975
15.2. 4			Stolarka okienna - drzwiowa			
481 d.15.2 .4	KNR-W 2-02 1032-01		Bramy garażowe segmentowe podnoszone mechanicznie	m2		
			12,25	m2	12,250	
					RAZEM	12,250
482 d.15.2 .4	KNR-W 2-02 1032-01		Bramy garażowe segmentowe podnoszone mechanicznie	m2		
			6,25	m2	6,250	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,250
483 d.15.2 .4	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne	m2		
			6,2	m2	6,200	
					RAZEM	6,200
484 d.15.2 .4	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
15.2. 5			Roboty wykończeniowe wewnątrz			
485 d.15.2 .5	KNR 2-02 0609-10		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styrodurewych gr. 5 cm na zaprawie	m2		
			74,36	m2	74,360	
					RAZEM	74,360
486 d.15.2 .5	KNR 0-23 2612-04		Dopłata za przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
			380	szt	380,000	
					RAZEM	380,000
487 d.15.2 .5	KNR 0-23 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m2		
			74,36	m2	74,360	
					RAZEM	74,360
488 d.15.2 .5	KNR-I 0-17 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			74,36	m2	74,360	
					RAZEM	74,360
489 d.15.2 .5	KNR 0-23 0931-01		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			74,36	m2	74,360	
					RAZEM	74,360
490 d.15.2 .5	KNR 2-02 0801-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
			204,92	m2	204,920	
					RAZEM	204,920
491 d.15.2 .5	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie ścian preparatem	m2		
			279,28	m2	279,280	
					RAZEM	279,280
492 d.15.2 .5	KNR 2-02 1118-01		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m2		
			65,58	m2	65,580	
					RAZEM	65,580
493 d.15.2 .5	KNR 2-02 1118-09		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m2		
			65,58	m2	65,580	
					RAZEM	65,580

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
494 d.15.2 .5	KNR 2-02 1119-09		Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych,o wymiarach 30x30 cm bez przecinania płytek,układane na klej metodą kombinowaną (B.l.nr 8/96)	m		
			45,4	m	45,400	
					RAZEM	45,400
495 d.15.2 .5	KNR 2-02 0829-01		Licowanie ścian płytkami na klej.Przygotowanie podłoża (B.l.nr 8/96)	m2		
			165,29	m2	165,290	
					RAZEM	165,290
496 d.15.2 .5	KNR 2-02 0829-07		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm,na klej metodą kombinowaną (B.l.nr 8/96)	m2		
			165,29	m2	165,290	
					RAZEM	165,290
497 d.15.2 .5	KNR 2-02 0815-04		Gładz gipsowa dwuwarstwowa,na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	m2		
			108,84	m2	108,840	
					RAZEM	108,840
498 d.15.2 .5	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą emulsyjną.	m2		
			108,84	m2	108,840	
					RAZEM	108,840
499 d.15.2 .5	KNR 2-02 1611-06		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m2		
			109,72	m2	109,720	
					RAZEM	109,720
15.2. 6			Roboty wykończeniowe zewnętrzne Kod CPV 45400000-1			
500 d.15.2 .6	KNR 0-23 2612-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm do ścian	m2		
			186,7	m2	186,700	
					RAZEM	186,700
501 d.15.2 .6	KNR 0-23 2612-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
			9,93	m2	9,930	
					RAZEM	9,930
502 d.15.2 .6	KNR 0-23 2612-04		Dopłata za przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
			933,5	szt	933,500	
					RAZEM	933,500
503 d.15.2 .6	KNR 0-23 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m2		
			186,7	m2	186,700	
					RAZEM	186,700
504 d.15.2 .6	KNR 0-23 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			9,93	m2	9,930	
					RAZEM	9,930
505 d.15.2 .6	KNR 0-23 2612-08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			57,1	m	57,100	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	57,100
506 d.15.2 .6	KNR 0-23 0931-01		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			196,63	m2	196,630	
					RAZEM	196,630
507 d.15.2 .6	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie ścian preparatem	m2		
			196,63	m2	196,630	
					RAZEM	196,630
508 d.15.2 .6	ZKNR C-2 0118-03		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2		
			16,32	m2	16,320	
					RAZEM	16,320
509 d.15.2 .6	KNR 0-23 0931-02		Tynk silikonowy cienkowarstwowy wykonany ręcznie na ścianach i ościeżach	m2		
			196,63	m2	196,630	
					RAZEM	196,630
510 d.15.2 .6	KNR 2-02 1611-06		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m2		
			56	m2	56,000	
					RAZEM	56,000
15.2. 7			Wykonanie podjazdów oraz schodów zewnętrznych Kod CPV 45200000-9			
511 d.15.2 .7	KNR 2-31 0114-05		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			11,25	m2	11,250	
					RAZEM	11,250
512 d.15.2 .7	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne warstwy podkładowej - chudego betonu	m2		
			1,804	m2	1,804	
					RAZEM	1,804
513 d.15.2 .7	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu	m3		
			0,902	m3	0,902	
					RAZEM	0,902
514 d.15.2 .7	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne warstwy podkładowej - chudego betonu	m2		
			3,588	m2	3,588	
					RAZEM	3,588
515 d.15.2 .7	KNR 2-02 0218-01		Pochylnia żelbetowa - zewnętrzna na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			1,794	m3	1,794	
					RAZEM	1,794
516 d.15.2 .7	KNR 2-02 1106-07		Analogia. Dopłata za zbrojenie siatką stalową- siatka z pręta fi 10mm, oczka 10x10cm.	m2		
			7,8	m2	7,800	
					RAZEM	7,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
517 d.15.2 .7	KNR 2-04 0905-05		Przykrycie płyty blachą stalową gr.10mm	m2		
			4,05	m2	4,050	
					RAZEM	4,050
518 d.15.2 .7	KNR 2-31 0114-05		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
519 d.15.2 .7	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne warstwy podkładowej - chudego betonu	m2		
			1,088	m2	1,088	
					RAZEM	1,088
520 d.15.2 .7	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu	m3		
			0,544	m3	0,544	
					RAZEM	0,544
521 d.15.2 .7	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne warstwy podkładowej - chudego betonu	m2		
			2,07	m2	2,070	
					RAZEM	2,070
522 d.15.2 .7	KNR 2-02 0218-01		Pochylnia żelbetowa - zewnętrzna na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			1,035	m3	1,035	
					RAZEM	1,035
523 d.15.2 .7	KNR 2-02 1106-07		Analogia.Dopłata za zbrojenie siatką stalową- siatka z pręta fi 10mm, oczka 10x10cm.	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
524 d.15.2 .7	KNR 2-31 0114-05		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			3,75	m2	3,750	
					RAZEM	3,750
525 d.15.2 .7	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne warstwy podkładowej - chudego betonu	m2		
			0,572	m2	0,572	
					RAZEM	0,572
526 d.15.2 .7	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu	m3		
			0,286	m3	0,286	
					RAZEM	0,286
527 d.15.2 .7	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne warstwy podkładowej - chudego betonu	m2		
			1,058	m2	1,058	
					RAZEM	1,058
528 d.15.2 .7	KNR 2-02 0218-01		Pochylnia żelbetowa - zewnętrzna na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,529	m3	0,529	
					RAZEM	0,529

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
529 d.15.2 .7	KNR 2-02 1106-07		Analogia.Dopłata za zbrojenie siatką stalową- siatka z pręta fi 10mm, oczka 10x10cm.	m2		
			2,3	m2	2,300	
					RAZEM	2,300
530 d.15.2 .7	KNR 2-31 0114-05		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
531 d.15.2 .7	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne warstwy podkładowej - chudego betonu	m2		
			0,66	m2	0,660	
					RAZEM	0,660
532 d.15.2 .7	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu	m3		
			0,33	m3	0,330	
					RAZEM	0,330
533 d.15.2 .7	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne warstwy podkładowej - chudego betonu	m2		
			1,242	m2	1,242	
					RAZEM	1,242
534 d.15.2 .7	KNR 2-02 0218-01		Pochylnia żelbetowa - zewnętrzna na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,842	m3	0,842	
					RAZEM	0,842
535 d.15.2 .7	KNR 2-02 1106-07		Analogia.Dopłata za zbrojenie siatką stalową- siatka z pręta fi 10mm, oczka 10x10cm.	m2		
			2,7	m2	2,700	
					RAZEM	2,700
16			Budynek mechanicznego oczyszczania ścieków i punktu zlewnego ob. nr 4, 4A			
16.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
536 d.16.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			169,198	m3	169,198	
					RAZEM	169,198
537 d.16.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
			162,5	m2	162,500	
					RAZEM	162,500
538 d.16.1	KNR 2-01 0215-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3		
			361,025	m3	361,025	
					RAZEM	361,025
539 d.16.1	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m3		
			158,6	m3	158,600	
					RAZEM	158,600
16.2			Studnia kraty hakowej			
16.2.1			Roboty konstrukcyjno - budowlane			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
540 d.16.2 .1	KNNR 1 0401-0200		ANALOGIA: Zagęszczenie powierzchni podłoża rodzimego pod obiekty kubaturowe.	m2		
			5,723	m2	5,723	
					RAZEM	5,723
541 d.16.2 .1	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie blatami ław, stóp fundamentowych i płyt dennych.	m2		
			1,696	m2	1,696	
					RAZEM	1,696
542 d.16.2 .1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			1,145	m3	1,145	
					RAZEM	1,145
543 d.16.2 .1	KNR 2-02 0604-0502		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy termozgrzewalnej. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania	m2		
			5,723	m2	5,723	
					RAZEM	5,723
544 d.16.2 .1	KNR 2-02 1925-01		Montaż elementów prefabrykowanych ścian zbiorników walcowych - śr. wew. 2,0m wys. 5,46m ilość elementów według rozwiązań producenta zbiornika.	elem		
			1	elem	1,000	
					RAZEM	1,000
545 d.16.2 .1	KNR 2-02 1916-03		Betonowanie kanału kraty	m3		
			1,552	m3	1,552	
					RAZEM	1,552
546 d.16.2 .1	KNR 2-02 1101-0100		Dodatkowy beton C12/15 zabezpieczający przed wyporem wody gruntowej	m3		
			22,002	m3	22,002	
					RAZEM	22,002
547 d.16.2 .1	KNR-I 0-29 0636-01		Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia powłoką bitumiczną - izolacje z zewnątrz zbiornika	100		
			0,399	100	0,399	
					RAZEM	0,399
548 d.16.2 .1	KNR-I 0-29 0641-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych powłoką bitumiczną - izolacja z zewnątrz zbiornika	100		
			0,399	100	0,399	
					RAZEM	0,399
549 d.16.2 .1	KNR-I 0-29 0641-03		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą bitumiczną - izolacja z zewnątrz zbiornika	100		
			0,399	100	0,399	
					RAZEM	0,399
550 d.16.2 .1	KNR-I 0-41 0102-01		Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia środkami izolacyjnymi - izolacja wewnątrz ścian zbiornika	100		
			0,32	100	0,320	
					RAZEM	0,320
551 d.16.2 .1	KNR-I 0-41 0111-02		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych ścian poddanych działaniu ścieków - izolacja wewnątrz ścian zbiornika Krotność = 3	100		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,32	100	0,320	
					RAZEM	0,320
552 d.16.2 .1	KNR-I 0-41 0101-01		Przygotowanie powierzchni poziomych nieotynkowanych pod uszczelnienia środkami izolacyjnymi - izolacja wewnątrz posadzki zbiornika	100		
			0,035	100	0,035	
					RAZEM	0,035
553 d.16.2 .1	KNR-I 0-41 0106-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych posadzki poddanej działaniu ścieków - izolacja wewnątrz posadzki zbiornika Krotność = 3	100		
			0,031	100	0,031	
					RAZEM	0,031
554 d.16.2 .1	KNR-W 2-18 0529-01		Osadzenie ramy otworu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
555 d.16.2 .1	KNNR 4 1427-01		Przejście szczelne przez ścianę komór łańcuchowe - otwór o śr. 500 mm Krotność = 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16.3			Roboty konstrukcyjno - budowlane			
16.3.			Fundamenty + wylewka w budynku			
556 d.16.3 .1	KNNR 1 0401-0200		ANALOGIA: Zagęszczenie powierzchni podłoża rodzimego pod obiekty kubaturowe.	m2		
			97,92	m2	97,920	
					RAZEM	97,920
557 d.16.3 .1	KNR 2-02 1101-07		Wymiana gruntu z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			87,158	m3	87,158	
					RAZEM	87,158
558 d.16.3 .1	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m3		
			87,158	m3	87,158	
					RAZEM	87,158
559 d.16.3 .1	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne warstwy podkładowej - chudego betonu	m2		
			14,082	m2	14,082	
					RAZEM	14,082
560 d.16.3 .1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu	m3		
			7,642	m3	7,642	
					RAZEM	7,642
561 d.16.3 .1	KNR 2-02 0604-0202		Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy termozgrzewalnej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania	m2		
			38,21	m2	38,210	
					RAZEM	38,210
562 d.16.3 .1	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie fundamentów.	m2		
			7,092	m2	7,092	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,092
563 d.16.3 .1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-12mm	t		
			0,267	t	0,267	
					RAZEM	0,267
564 d.16.3 .1	KNR 2-02 1915-02		Betonowanie ław,stóp fundamentowych zbrojonych	m3		
			8,607	m3	8,607	
					RAZEM	8,607
565 d.16.3 .1	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie rdzeni.	m2		
			34,08	m2	34,080	
					RAZEM	34,080
566 d.16.3 .1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-12mm	t		
			0,165	t	0,165	
					RAZEM	0,165
567 d.16.3 .1	KNR 2-02 1915-06		Betonowanie rdzeni żelbetowych	m3		
			2,045	m3	2,045	
					RAZEM	2,045
568 d.16.3 .1	KNR 2-02 0107-03		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków betonowych,o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm.	m2		
			83,989	m2	83,989	
					RAZEM	83,989
569 d.16.3 .1	KNR-W 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			204,85	m2	204,850	
					RAZEM	204,850
570 d.16.3 .1	KNR-W 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			204,85	m2	204,850	
					RAZEM	204,850
571 d.16.3 .1	KNR 2-02 0609-10		Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe pionowe,z płyt styrodurewych gr. 10cm na zaprawie	m2		
			36,72	m2	36,720	
					RAZEM	36,720
572 d.16.3 .1	KNR-I 0-17 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			36,72	m2	36,720	
					RAZEM	36,720
573 d.16.3 .1	KNR 2-02 0607-03		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m2		
			36,72	m2	36,720	
					RAZEM	36,720
574 d.16.3 .1	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			78,615	m3	78,615	
					RAZEM	78,615
575 d.16.3 .1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe gr. 10cm na podł.gruntowym	m3		
			41,128	m3	41,128	
					RAZEM	41,128
576 d.16.3 .1	KNR-W 2-02 0604-03		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
			41,128	m2	41,128	
					RAZEM	41,128
577 d.16.3 .1	KNR-W 2-02 0604-04		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
			41,128	m2	41,128	
					RAZEM	41,128
578 d.16.3 .1	KNR 2-02 0205-01		Betonowanie płyty z betonu C30/37 gr. 20cm.	m3		
			7,121	m3	7,121	
					RAZEM	7,121
579 d.16.3 .1	KNR 2-02 0609-03		Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styrodurewych gr. 8cm.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.	m2		
			27,658	m2	27,658	
					RAZEM	27,658
580 d.16.3 .1	KNR 2-02 1101-02		Wylewka betonowa	m3		
			1,524	m3	1,524	
					RAZEM	1,524
581 d.16.3 .1	KNR 2-02 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami,doplata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 6mm, oczko 10x10cm.	m2		
			27,658	m2	27,658	
					RAZEM	27,658
16.3. 2			Ściany			
582 d.16.3 .2	KNR 2-02 0107-01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu ,o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm.	m2		
			173,201	m2	173,201	
					RAZEM	173,201
583 d.16.3 .2	KNR 2-02 2003-03		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02	m2		
			6,4	m2	6,400	
					RAZEM	6,400
584 d.16.3 .2	KNR AT-44 0301-02		Nadproża strunobetonowe 72x115 mm	m		
			19,8	m	19,800	
					RAZEM	19,800
585 d.16.3 .2	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie więńca.	m2		
			23,616	m2	23,616	
					RAZEM	23,616

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
586 d.16.3 .2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-12mm	t		
			0,354	t	0,354	
					RAZEM	0,354
587 d.16.3 .2	KNR 2-02 1915-06		Betonowanie wieńców żelbetowych	m3		
			2,834	m3	2,834	
					RAZEM	2,834
16.3. 3			Konstrukcja dachu wraz z pokryciem			
588 d.16.3 .3	KNNR 2 0402-01		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - robocizna i sprzęt - murłaty 12x12cm- drewno zaimpregnowane środkami przeciwgrzybowymi , owadobójczymi i ognioochronnymi	m		
			26,04	m	26,040	
					RAZEM	26,040
589 d.16.3 .3	KNNR 2 0402-01		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murłaty 12x12cm -drewno zaimpregnowane środkami przeciwgrzybowymi , owadobójczymi i ognioochronnymi	m3		
			0,51	m3	0,510	
					RAZEM	0,510
590 d.16.3 .3	KNNR 2 0402-05		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - robocizna i sprzęt - krokwie 8x18cm-drewno zaimpregnowane środkami przeciwgrzybowymi , owadobójczymi i ognioochronnymi	m		
			130,9	m	130,900	
					RAZEM	130,900
591 d.16.3 .3	KNNR 2 0402-05		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie 8x18cm drewno zaimpregnowane środkami przeciwgrzybowymi , owadobójczymi i ognioochronnymi	m3		
			2,356	m3	2,356	
					RAZEM	2,356
592 d.16.3 .3	KNR 2-02 0613-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej gr. 18cm układanej na sucho.	m2		
			63,36	m2	63,360	
					RAZEM	63,360
593 d.16.3 .3	KNR 2-02 0607-01		Wiatroizolacja	m2		
			63,36	m2	63,360	
					RAZEM	63,360
594 d.16.3 .3	KNNR 2 0604-02		Izolacja z folii dachowej paroprzepuszczalna	m2		
			63,36	m2	63,360	
					RAZEM	63,360
595 d.16.3 .3	KNNR 2 0403-02		Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej- łaty 5x5cm, wewnątrz pomieszczeń	m2		
			52,93	m2	52,930	
					RAZEM	52,930
596 d.16.3 .3	KNR-I 0-14 2012-0300		Okładziny stropów płytą cementowo wiórową na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym	m2		
			50,92	m2	50,920	
					RAZEM	50,920

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
597 d.16.3 .3	NNRNKB 2-02U 0411-02		Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m		
			17,36	m	17,360	
					RAZEM	17,360
598 d.16.3 .3	KNNR 2 0403-02		Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- łąty 5x5cm, kontrłaty 2x4cm	m2		
			87,668	m2	87,668	
					RAZEM	87,668
599 d.16.3 .3	NNRNKB 2-02U 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			22,26	m2	22,260	
					RAZEM	22,260
600 d.16.3 .3	NNRNKB 2-02U 0537-01		Pokrycie dachów o powierzchni do 25 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową T-35 na łątach	m2		
			87,668	m2	87,668	
					RAZEM	87,668
601 d.16.3 .3	KNR 0-15II 0528-04		Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
			17,36	m	17,360	
					RAZEM	17,360
602 d.16.3 .3	KNR 0-15II 0529-03		Rury spustowe PCV o śr. 10,0 cm	m		
			15,2	m	15,200	
					RAZEM	15,200
603 d.16.3 .3	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - PODSIBITKI	m2		
			23,925	m2	23,925	
					RAZEM	23,925
16.3. 4			Stolarka okiennie - drzwiowa			
604 d.16.3 .4	KNR-W 2-02 1017-03		Świetlik o powierzchni ponad 2,64 m2	m2		
			2,64	m2	2,640	
					RAZEM	2,640
605 d.16.3 .4	KNKRB 2 1003-01		Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
606 d.16.3 .4	KNKRB 2 1003-05		Drzwi zewnętrzne pełne	m2		
			8	m2	8,000	
					RAZEM	8,000
607 d.16.3 .4	KNR 0-19 1023-09		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
			1,2	m2	1,200	
					RAZEM	1,200
608 d.16.3 .4	KNNR 2 0302-07		Osadzenie parapetów wewnętrznych z aglomarmuru	m		
			2,1	m	2,100	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,100
609 d.16.3 .4	KNNR 2 0302-07		Osadzenie parapetów okiennych z blachy stalowej powlekanej	m		
			2,1	m	2,100	
					RAZEM	2,100
610 d.16.3 .4	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
611 d.16.3 .4	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne	m2		
			1,6	m2	1,600	
					RAZEM	1,600
16.3. 5			Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
612 d.16.3 .5	KNR 2-02 0806-01		Tynki zwykłe IV kategorii, ścian i pilastrów, wykonywane ręcznie.	m2		
			219,92	m2	219,920	
					RAZEM	219,920
613 d.16.3 .5	KNNR 4 1425-05		Posadzki cementowe zatarte na gładko	m2		
			41,188	m2	41,188	
					RAZEM	41,188
614 d.16.3 .5	KNR 2-02 0829-01		Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m2		
			120,05	m2	120,050	
					RAZEM	120,050
615 d.16.3 .5	KNR 2-02 0829-07		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m2		
			120,05	m2	120,050	
					RAZEM	120,050
616 d.16.3 .5	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną.	m2		
			104,305	m2	104,305	
					RAZEM	104,305
617 d.16.3 .5	KNR 2-02 1611-06		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m2		
			42	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
16.3. 6			Roboty wykończeniowe zewnętrzne Kod CPV 45400000-1			
618 d.16.3 .6	KNR 0-23 2612-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm do ścian	m2		
			117,82	m2	117,820	
					RAZEM	117,820
619 d.16.3 .6	KNR 0-23 2612-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
			6,12	m2	6,120	
					RAZEM	6,120

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
620 d.16.3 .6	KNR 0-23 2612-04		Dopłata za przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
			589,1	szt	589,100	
					RAZEM	589,100
621 d.16.3 .6	KNR 0-23 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m2		
			117,82	m2	117,820	
					RAZEM	117,820
622 d.16.3 .6	KNR 0-23 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			6,12	m2	6,120	
					RAZEM	6,120
623 d.16.3 .6	KNR 0-23 2612-08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			32,2	m	32,200	
					RAZEM	32,200
624 d.16.3 .6	KNR 0-23 0931-01		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			123,94	m2	123,940	
					RAZEM	123,940
625 d.16.3 .6	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie ścian preparatem	m2		
			123,94	m2	123,940	
					RAZEM	123,940
626 d.16.3 .6	ZKNR C-2 0118-03		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2		
			10,8	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
627 d.16.3 .6	KNR 0-23 0931-02		Tynk silikonowy cienkowarstwowy wykonany ręcznie na ścianach i ościeżach	m2		
			123,94	m2	123,940	
					RAZEM	123,940
628 d.16.3 .6	KNR 2-02 1402-06		Szklenie na listwy z obustronnym podkitowaniem ram metalowych szkłem płaskim zbrojonym 6-7 mm - powierzchnia szyby ponad 0,5 m2	m2		
			5,76	m2	5,760	
					RAZEM	5,760
629 d.16.3 .6	KNR 2-02 1220-04		Konstrukcje daszków jednospadowe	m2		
			5,76	m2	5,760	
					RAZEM	5,760
630 d.16.3 .6	KNR 2-02 1611-06		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m2		
			38	m2	38,000	
					RAZEM	38,000
16.3. 7			Wykonanie opaski betonowej Kod CPV 45200000-9			
631 d.16.3 .7	KNR 2-31 0114-05		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13,5	m2	13,500	
					RAZEM	13,500
632 d.16.3 .7	KNR 4-01 0213-01		Wykonanie opaski z kostki betonowej grubości 6 cm na podbudowie z tucznia przy budynku	m2		
			13,5	m2	13,500	
					RAZEM	13,500
633 d.16.3 .7	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			25,1	m	25,100	
					RAZEM	25,100
634 d.16.3 .7	KNR 2-31 0114-05		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			7,6	m2	7,600	
					RAZEM	7,600
635 d.16.3 .7	KNR 2-02 0218-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			2,28	m3	2,280	
					RAZEM	2,280
636 d.16.3 .7	KNR 2-02 1106-07		Analogia. Dopłata za zbrojenie siatką stalową- siatka z pręta fi 4mm, oczka 20x20cm.	m2		
			15,2	m2	15,200	
					RAZEM	15,200
16.4			Punkt zlewny - Taca najazdowa do odbioru ścieków i osadów dowożonych ob. nr 4A			
16.4.			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
637 d.16.4 .1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			29,885	m3	29,885	
					RAZEM	29,885
638 d.16.4 .1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
			37,5	m2	37,500	
					RAZEM	37,500
639 d.16.4 .1	KNR 2-01 0215-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96)	m3		
			24,768	m3	24,768	
					RAZEM	24,768
640 d.16.4 .1	KNR 1 0401-02		Zagęszczenie powierzchni podłoża rodzimego pod obiekty kubaturowe.	m2		
			29,885	m2	29,885	
					RAZEM	29,885
16.4.			Roboty konstrukcyjno-budowlane			
641 d.16.4 .2	KNR 2-31 0114-01		Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - gr. 40cm Krotność = 2	m2		
			32,25	m2	32,250	
					RAZEM	32,250
642 d.16.4 .2	KNR 2-31 0402-03		Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3		
			1,737	m3	1,737	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,737
643 d.16.4 .2	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			26,8	m	26,800	
					RAZEM	26,800
644 d.16.4 .2	KNR 2-02 0607-02		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej o gr. 2mm	m2		
			26	m2	26,000	
					RAZEM	26,000
645 d.16.4 .2	KNR 2-02 0205-01		Płyta betonowa tacy najazdowej gr. 20cm	m3		
			5,2	m3	5,200	
					RAZEM	5,200
646 d.16.4 .2	KNR 2-02 1106-07		Zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8mm o oku 15x15cm tacy najazdowej	m2		
			26	m2	26,000	
					RAZEM	26,000
647 d.16.4 .2	KNR 2-02 0205-01		Płyta betonowa tacy najazdowej gr. 15cm z bet. C30/35	m3		
			3,9	m3	3,900	
					RAZEM	3,900
17			Nadbudowa istniejącego budynku technicznego [ob. 2]			
17.1			Prace rozbiórkowe i remontowe			
648 d.17.1	KNNR-W 3 0301-02		Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
			1,306	m3	1,306	
					RAZEM	1,306
649 d.17.1	KNNR-W 3 0310-04		Wykucie różnych elementów o pow. ponad 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie cementowej	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
650 d.17.1	KNNR-W 3 0311-05		Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
651 d.17.1	KNNR-W 3 0516-10		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
			21,1	m	21,100	
					RAZEM	21,100
652 d.17.1	KNNR-W 3 0516-05		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu; odstęp łąt ponad 24 cm	m2		
			46,44	m2	46,440	
					RAZEM	46,440
653 d.17.1	KNNR-W 3 0516-06		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
			46,44	m2	46,440	
					RAZEM	46,440
654 d.17.1	KNR 4-04 0506-04		Rozebranie pokrycia dachowego nie nadającej się do użytku	m2		
			46,44	m2	46,440	
					RAZEM	46,440
655 d.17.1	KNR 4-04 0506-05		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			21,1	m	21,100	
					RAZEM	21,100

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
656 d.17.1	KNR 4-04 0506-06		Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
657 d.17.1	KNR 4-04 0506-01		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2		
			18,56	m2	18,560	
					RAZEM	18,560
658 d.17.1	KNR 4-04 0506-02		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
			3,2	m	3,200	
					RAZEM	3,200
659 d.17.1	KNR 4-04 0506-03		Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
660 d.17.1	KNR 4-04 0403-04		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
			18,56	m2	18,560	
					RAZEM	18,560
661 d.17.1	KNR 4-04 0102-03		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej do wieńca na poziomie +2,65m	m3		
			5,575	m3	5,575	
					RAZEM	5,575
662 d.17.1	KNR 19-01 0118-17		Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
			6,881	m3	6,881	
					RAZEM	6,881
17.2			Stropy, ściany 45200000-9			
663 d.17.2	KNNR 2 0102-06		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyty stropowej nad parterem	m2		
			41,472	m2	41,472	
					RAZEM	41,472
664 d.17.2	KNNR-W 3 0408-01		Wiercenie otworów o śr. 12 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
			4320	cm	4 320,000	
					RAZEM	4 320,000
665 d.17.2	KNR DC-03 0202-02		Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 12 mm	szt.		
			144	szt.	144,000	
					RAZEM	144,000
666 d.17.2	KNR 2-02 1908-03		Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych ze stali żebrowanej o śr. 8-14 mm B500SP	t		
			1,232	t	1,232	
					RAZEM	1,232
667 d.17.2	KNR 2-02 1909-02		Montaż zbrojenia - pręty o średnicy 8-14 mm B500SP	t		
			1,232	t	1,232	
					RAZEM	1,232
668 d.17.2	KNNR 2 0109-08		Betonowanie płyt zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C30/37	m3		
			9,329	m3	9,329	
					RAZEM	9,329
669 d.17.2	KNR 2-02 0109-05		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm	m2		
			67,336	m2	67,336	
					RAZEM	67,336

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
670 d.17.2	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie rdzeni.	m2		
			53,434	m2	53,434	
					RAZEM	53,434
671 d.17.2	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie nadproży	m2		
			8,898	m2	8,898	
					RAZEM	8,898
672 d.17.2	KNNR 2 0102-05		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe wieniec żelbetowych	m2		
			5,592	m2	5,592	
					RAZEM	5,592
673 d.17.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6-12mm	t		
			0,451	t	0,451	
					RAZEM	0,451
674 d.17.2	KNR 2-02 1915-06		Betonowanie rdzeni żelbetowych	m3		
			4,782	m3	4,782	
					RAZEM	4,782
675 d.17.2	KNNR 2 0102-06		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyty stropodachu	m2		
			35,281	m2	35,281	
					RAZEM	35,281
676 d.17.2	KNR 2-02 1908-03		Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych ze stali żebrowanej o śr. 8-14 mm B500SP	t		
			0,76	t	0,760	
					RAZEM	0,760
677 d.17.2	KNR 2-02 1909-02		Montaż zbrojenia - pręty o średnicy 8-14 mm B500SP	t		
			0,76	t	0,760	
					RAZEM	0,760
678 d.17.2	KNNR 2 0109-08		Betonowanie płyt zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C30/37	m3		
			7,928	m3	7,928	
					RAZEM	7,928
17.3			Stolarka okienna i drzwiowa Kod CPV 45400000-1			
679 d.17.3	KNKRB 2 1002-01		Skrzydła drzwiowe aluminiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
680 d.17.3	KNKRB 2 1002-01		Skrzydła drzwiowe aluminiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
681 d.17.3	KNR 0-19 1023-09		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
682 d.17.3	KNNR 2 0302-07		Osadzenie parapetów wewnętrznych z aglomarmuru	m		
			4,2	m	4,200	
					RAZEM	4,200
683 d.17.3	KNNR 2 0302-07		Osadzenie parapetów okiennych z blachy stalowej powlekanej	m		
			4,2	m	4,200	
					RAZEM	4,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
684 d.17.3	KNR-W 2-02 1032-01		Bramy garażowe segmentowe podnoszone mechanicznie	m2		
			6,9	m2	6,900	
					RAZEM	6,900
17.4			Dach odbudowa części istniejącej Kod CPV 45200000-9			
685 d.17.4	KNNR 2 0402-05		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - robocizna i sprzęt - krokwie 7x16cm-drewno zaimpregnowane środkami przeciwgrzybowymi , owadobójczymi i ognioochronnymi	m		
			11,6	m	11,600	
					RAZEM	11,600
686 d.17.4	KNNR 2 0402-05		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie 7x16cm drewno zaimpregnowane środkami przeciwgrzybowymi , owadobójczymi i ognioochronnymi	m3		
			0,13	m3	0,130	
					RAZEM	0,130
687 d.17.4	KNNR 2 0402-02		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - robocizna i sprzęt - jętki 6x14cm	m		
			3,6	m	3,600	
					RAZEM	3,600
688 d.17.4	KNNR 2 0402-05		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - robocizna i sprzęt - jętki 6x14cm	m3		
			0,03	m3	0,030	
					RAZEM	0,030
689 d.17.4	KNNR 2 0403-02		Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej- łąty 5x5cm, kontrłąty 2x4cm	m2		
			9,86	m2	9,860	
					RAZEM	9,860
690 d.17.4	KNPnRPDE		Osadzenie kotwy pojedynczej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
691 d.17.4	KNNR 2 0604-02		Izolacja z folii dachowej wiatrochronnej	m2		
			9,86	m2	9,860	
					RAZEM	9,860
692 d.17.4	KNR 0-15 0522-08		Pokrycie dachu blachą wykorzystanie istniejącej	m2		
			9,86	m2	9,860	
					RAZEM	9,860
693 d.17.4	NNRNKB 2- 02U 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			4,06	m2	4,060	
					RAZEM	4,060
17.5			Stropodach Kod CPV 45200000-9			
694 d.17.5	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m2		
			52,5	m2	52,500	
					RAZEM	52,500
695 d.17.5	KNR-W 2-02 0608-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr 15-25 cm	m2		
			36,1	m2	36,100	
					RAZEM	36,100
696 d.17.5	KNR-W 2-02 0608-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr 5 cm	m2		
			16,45	m2	16,450	
					RAZEM	16,450

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
697 d.17.5	KNR 2-02 0605-01		Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
			53,56	m2	53,560	
					RAZEM	53,560
698 d.17.5	KNR 2-02 0605-02		Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa	m2		
			53,56	m2	53,560	
					RAZEM	53,560
699 d.17.5	NNRNKB 2- 02U 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 60 cm	m2		
			15,275	m2	15,275	
					RAZEM	15,275
700 d.17.5	KNR 0-15II 0528-04		Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
			3,7	m	3,700	
					RAZEM	3,700
701 d.17.5	KNR 0-15II 0529-03		Rury spustowe PCV o śr. 12,0 cm	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
17.6			Roboty wykończeniowe wewnątrz			
702 d.17.6	KNR 2-02 0609-10		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styrodurewych gr. 5 cm na zaprawie	m2		
			21,717	m2	21,717	
					RAZEM	21,717
703 d.17.6	KNR 2-02 0609-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji gr. 5 cm na zaprawie	m2		
			14,314	m2	14,314	
					RAZEM	14,314
704 d.17.6	KNR 0-23 2612-04		Dopłata za przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
			216	szt	216,000	
					RAZEM	216,000
705 d.17.6	KNR 0-23 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m2		
			36	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
706 d.17.6	KNR 0-23 0931-01		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			36	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
707 d.17.6	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			18,88	m2	18,880	
					RAZEM	18,880
708 d.17.6	KNR 2-02 2007-03		Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m2		
			18,88	m2	18,880	
					RAZEM	18,880
709 d.17.6	KNR 2-02 2006-04		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
			18,88	m2	18,880	
					RAZEM	18,880
710 d.17.6	KNR 2-02 0801-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
			85,405	m2	85,405	
					RAZEM	85,405

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
711 d.17.6	KNR 2-02 0801-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach	m2		
			51,275	m2	51,275	
					RAZEM	51,275
712 d.17.6	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie ścian preparatem	m2		
			447,346	m2	447,346	
					RAZEM	447,346
713 d.17.6	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			447,346	m2	447,346	
					RAZEM	447,346
714 d.17.6	KNR 2-02 1101-02		Wylewka betonowa	m3		
			1,056	m3	1,056	
					RAZEM	1,056
715 d.17.6	KNR 2-02 1118-01		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m2		
			35,2	m2	35,200	
					RAZEM	35,200
716 d.17.6	KNR 2-02 1118-09		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m2		
			35,2	m2	35,200	
					RAZEM	35,200
717 d.17.6	KNR 2-02 1119-09		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm bez przecinania płytek, układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m		
			21,79	m	21,790	
					RAZEM	21,790
718 d.17.6	KNR 2-02 0829-01		Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m2		
			24,28	m2	24,280	
					RAZEM	24,280
719 d.17.6	KNR 2-02 0829-07		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m2		
			24,28	m2	24,280	
					RAZEM	24,280
720 d.17.6	KNR 2-02 1611-06		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m2		
			103,1	m2	103,100	
					RAZEM	103,100
17.7			Roboty wykończeniowe zewnętrzne Kod CPV 45400000-1			
721 d.17.7	KNR 0-23 2612-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 8 cm do ścian	m2		
			102,8	m2	102,800	
					RAZEM	102,800
722 d.17.7	KNR 0-23 2612-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
			4,728	m2	4,728	
					RAZEM	4,728
723 d.17.7	KNR 0-23 2612-04		Dopłata za przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
			514	szt	514,000	
					RAZEM	514,000
724 d.17.7	KNR 0-23 2612-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 10 cm do ścian	m2		
			64,16	m2	64,160	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	64,160
725 d.17.7	KNR 0-23 2612-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
			4,2	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
726 d.17.7	KNR 0-23 2612-04		Dopłata za przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
			320,8	szt	320,800	
					RAZEM	320,800
727 d.17.7	KNR 0-23 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m2		
			64,16	m2	64,160	
					RAZEM	64,160
728 d.17.7	KNR 0-23 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			4,2	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
729 d.17.7	KNR 0-23 2612-08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			56,16	m	56,160	
					RAZEM	56,160
730 d.17.7	KNR 0-23 0931-01		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			241,308	m2	241,308	
					RAZEM	241,308
731 d.17.7	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie ścian preparatem	m2		
			241,308	m2	241,308	
					RAZEM	241,308
732 d.17.7	KNR 0-23 0931-02		Tynk silikonowy cienkowarstwowy wykonany ręcznie na ścianach i ościeżach	m2		
			241,308	m2	241,308	
					RAZEM	241,308
733 d.17.7	KNR 2-02 1611-06		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m2		
			180	m2	180,000	
					RAZEM	180,000
18			Mur oporowy MR-1			
18.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
734 d.18.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			50,79	m3	50,790	
					RAZEM	50,790
735 d.18.1	KNR 2-01 0215-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3		
			65,19	m3	65,190	
					RAZEM	65,190
736 d.18.1	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m3		
			65,19	m3	65,190	
					RAZEM	65,190
18.2			Roboty konstrukcyjno - budowlane			
18.2.1			Stopa oraz fundament			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
737 d.18.2 .1	KNNR 1 0401-0200		ANALOGIA: Zagęszczenie powierzchni podłoża rodzimego pod obiekty kubaturowe.	m2		
			38,55	m2	38,550	
					RAZEM	38,550
738 d.18.2 .1	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne warstwy podkładowej - chudego betonu	m2		
			3,855	m2	3,855	
					RAZEM	3,855
739 d.18.2 .1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu	m3		
			3,855	m3	3,855	
					RAZEM	3,855
740 d.18.2 .1	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m2		
			38,21	m2	38,210	
					RAZEM	38,210
741 d.18.2 .1	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie fundamentów.	m2		
			11,325	m2	11,325	
					RAZEM	11,325
742 d.18.2 .1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-12mm	t		
			2,335	t	2,335	
					RAZEM	2,335
743 d.18.2 .1	KNR 2-02 1915-02		Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych	m3		
			8,94	m3	8,940	
					RAZEM	8,940
744 d.18.2 .1	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie fundamentów.	m2		
			91,395	m2	91,395	
					RAZEM	91,395
745 d.18.2 .1	KNR 2-02 1915-02		Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych	m3		
			11,259	m3	11,259	
					RAZEM	11,259
746 d.18.2 .1	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m2		
			75,91	m2	75,910	
					RAZEM	75,910
747 d.18.2 .1	KNR 2-02 1209-02		Balustrada prosta z pochwytem stalowym	m		
			2,9	m	2,900	
					RAZEM	2,900

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19			Mur oporowy MR-2			
19.1			Przygotowanie terenu, roboty ziemne			
748 d.19.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			30,921	m3	30,921	
					RAZEM	30,921
749 d.19.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
			29,64	m2	29,640	
					RAZEM	29,640
750 d.19.1	KNR 2-02 1101-07		Wymiana gruntu z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			22,04	m3	22,040	
					RAZEM	22,040
751 d.19.1	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m3		
			22,04	m3	22,040	
					RAZEM	22,040
19.2			Roboty konstrukcyjno - budowlane			
19.2.1			Stopa oraz fundament			
752 d.19.2 .1	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne warstwy podkładowej - chudego betonu	m2		
			2,03	m2	2,030	
					RAZEM	2,030
753 d.19.2 .1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu	m3		
			1,86	m3	1,860	
					RAZEM	1,860
754 d.19.2 .1	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m2		
			18,6	m2	18,600	
					RAZEM	18,600
755 d.19.2 .1	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie fundamentów.	m2		
			5,85	m2	5,850	
					RAZEM	5,850
756 d.19.2 .1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-12mm	t		
			1,083	t	1,083	
					RAZEM	1,083
757 d.19.2 .1	KNR 2-02 1915-02		Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych	m3		
			4,98	m3	4,980	
					RAZEM	4,980
758 d.19.2 .1	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie fundamentów.	m2		
			50,268	m2	50,268	
					RAZEM	50,268
759 d.19.2 .1	KNR 2-02 1915-02		Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych	m3		
			6,107	m3	6,107	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,107
760 d.19.2 .1	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m2		
			55,8	m2	55,800	
					RAZEM	55,800
761 d.19.2 .1	KNR 2-02 1209-02		Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
			9,23	m	9,230	
					RAZEM	9,230
20			Umocnienie skarp rowów koszami siatkowo kamiennymi			
762 d.20	KNR-W 2-01 0507-02		Plantowanie skarp rowu pod ułożenie geowłókniny	m2		
			261	m2	261,000	
					RAZEM	261,000
763 d.20	KNR AT-04 0101-03		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m2		
			414	m2	414,000	
					RAZEM	414,000
764 d.20	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			68,4	m3	68,400	
					RAZEM	68,400
765 d.20	KNR 2-01 0518-01		Umocnienie skarpy narzutem kamiennym w koszach 0,5*0,5m	m2		
			225	m2	225,000	
					RAZEM	225,000
766 d.20	KNR 2-01 0518-01		Umocnienie skarpy narzutem kamiennym gr 0,3m	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
767 d.20	KNR 2-21 0218-04		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3		
			135	m3	135,000	
					RAZEM	135,000
768 d.20	KNR 2-01 0510-03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
			135	m2	135,000	
					RAZEM	135,000
21			Zagospodarowanie terenu -ST-00, SST-01, SST-02, SST-02/1, SST-02/2, SST-02/4, SST-02/6.			
21.1			Zagospodarowanie terenu			
21.1.1			Tereny utwardzone			
769 d.21.1 .1	KNK 2-06 0803-06		Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m2		
			498,3	m2	498,300	
					RAZEM	498,300
770 d.21.1 .1	KNK 2-06 0809-02		Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			129	m	129,000	
					RAZEM	129,000
771 d.21.1 .1	KNK 2-06 0809-05		Rozbiórka obrzeży o wym. 6x20 cm	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
772 d.21.1 .1	KNR 2-25 0307-03		Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
			204	m2	204,000	
					RAZEM	204,000
773 d.21.1 .1	KNR 2-25 0312-03		Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m2		
			7,5	m2	7,500	
					RAZEM	7,500
21.1. 2			Roboty ziemne			
774 d.21.1 .2	KNR 2-01 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
			0,197	ha	0,197	
					RAZEM	0,197
775 d.21.1 .2	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
			2211,3	m2	2 211,300	
					RAZEM	2 211,300
776 d.21.1 .2	KNR 2-01 0203-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			797,2	m3	797,200	
					RAZEM	797,200
777 d.21.1 .2	KNR 2-01 0610-08		Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa , z mieszanki 65% żwir i 35% piasek - zakup kruszywa	m3		
			15025	m3	15 025,000	
					RAZEM	15 025,000
778 d.21.1 .2	KNNR 1 0406-0201		Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV	m3		
			15025	m3	15 025,000	
					RAZEM	15 025,000
779 d.21.1 .2	KNR 2-01 0207-02		Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi z odległości 1 km, koparka 1,20 m3, samochód 10-15 t, grunt kat. III - analogia	m3		
			15025	m3	15 025,000	
					RAZEM	15 025,000
780 d.21.1 .2	KNNR 1 0503-01		Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2		
			535	m2	535,000	
					RAZEM	535,000
781 d.21.1 .2	KNR 2-01 0239-02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3		
			850,6	m3	850,600	
					RAZEM	850,600
21.1. 3			Schody terenowe Sch1, Sch2 - 2 szt.			
782 d.21.1 .3	KNR 2-01 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
			5,94	m3	5,940	
					RAZEM	5,940

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
783 d.21.1 .3	KNR 2-01 0307-0200		Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III.	m3		
			6,42	m3	6,420	
					RAZEM	6,420
784 d.21.1 .3	KNR 2-31 0103-0200		Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2		
			15,24	m2	15,240	
					RAZEM	15,240
785 d.21.1 .3	KNR 2-31 0105-0500		Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			15,24	m2	15,240	
					RAZEM	15,240
786 d.21.1 .3	KNR 2-31 0105-0600		Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - grubość docelowa warstwy 20cm Krotność = 17	m2		
			15,24	m2	15,240	
					RAZEM	15,240
787 d.21.1 .3	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	m3		
			3,048	m3	3,048	
					RAZEM	3,048
788 d.21.1 .3	KNNR 2 0101-08		Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m2		
			18,1	m2	18,100	
					RAZEM	18,100
789 d.21.1 .3	KNR 2-02 0290-0101		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 10 mm.	t		
			0,163	t	0,163	
					RAZEM	0,163
790 d.21.1 .3	KNR 2-02 0218-0100		Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton C25/30	m3		
			3,63	m3	3,630	
					RAZEM	3,630
791 d.21.1 .3	KNNR 7 0202-0400		Montaż barierek ocynkowanych zgodnych z rys. K17_03 oraz K17_04 w materiale ująć barierkę	t		
			0,205	t	0,205	
					RAZEM	0,205
21.1. 4			Tereny utwardzone (plac kostka 8 cm)			
792 d.21.1 .4	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1567	m2	1 567,000	
					RAZEM	1 567,000
793 d.21.1 .4	KNR 2-31 0111-01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			1567	m2	1 567,000	
					RAZEM	1 567,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
794 d.21.1 .4	KNR 2-31 0111-04		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 13	m2		
			1567	m2	1 567,000	
					RAZEM	1 567,000
795 d.21.1 .4	KSNR 6 0106-06		Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m2		
			1529	m2	1 529,000	
					RAZEM	1 529,000
796 d.21.1 .4	KSNR 6 0106-04		Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m2		
			1529	m2	1 529,000	
					RAZEM	1 529,000
797 d.21.1 .4	KSNR 6 0112-06		Warstwa pomocnicza podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
			1491	m2	1 491,000	
					RAZEM	1 491,000
798 d.21.1 .4	KSNR 6 0113-02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
			1454	m2	1 454,000	
					RAZEM	1 454,000
799 d.21.1 .4	KNR 2-31 0511-0302		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		
			1436,56	m2	1 436,560	
					RAZEM	1 436,560
800 d.21.1 .4	KNNR 6 0403-03		Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m		
			109	m	109,000	
					RAZEM	109,000
801 d.21.1 .4	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			336,93	m2	336,930	
					RAZEM	336,930
802 d.21.1 .4	KSNR 6 0113-01		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
			336,93	m2	336,930	
					RAZEM	336,930
803 d.21.1 .4	KNR 2-31 0511-0202		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		
			336,93	m2	336,930	
					RAZEM	336,930
804 d.21.1 .4	KNNR 6 0404-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			125,6	m	125,600	
					RAZEM	125,600
805 d.21.1 .4	KNR 5-13 0801-04		Transport kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
			1410	t	1 410,000	
					RAZEM	1 410,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21.1.5			Tereny zielone			
806 d.21.1 .5	KNR 2-21 0101-04		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	m3		
			50	m3	50,000	
					RAZEM	50,000
807 d.21.1 .5	KNR 2-21 0401-05		Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	m2		
			2375,91	m2	2 375,910	
					RAZEM	2 375,910
808 d.21.1 .5	KNR 2-21 0322-05		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim(żywnotnik zachodni) w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			107	szt.	107,000	
					RAZEM	107,000
21.1.6			Ogrodzenie			
809 d.21.1 .6	KNR-W 2-02 1801-02		Montaż podmurówki ogrodzenia wys. 20cm	m		
			205	m	205,000	
					RAZEM	205,000
810 d.21.1 .6	KNR 2-02 1802-02		Ogrodzenie panelowe wysokości 1.63 m na słupkach stalowych z profila zamkniętego 40x60x2 mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
			205	m	205,000	
					RAZEM	205,000
811 d.21.1 .6	KNR 2-25 0312-01		Brama z paneli zgrzewanych w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m2		
			8,5	m2	8,500	
					RAZEM	8,500