

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Rozbiórki/Demontaże			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż przyłączy instalacyjnych i odcięcie mediów dla istniejących pawilonów	kpl.		
	1	18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
2	KNR 4-04 d.1. 0302-01 1	Rozebranie fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
	I-01	24,48<m2>*0,30	m ³	7,344	
	I-02	16,32<m2>*0,30	m ³	4,896	
	I-03	14,60<m2>*0,30	m ³	4,380	
	I-04	15,19<m2>*0,30	m ³	4,557	
	I-05	21,42<m2>*0,30	m ³	6,426	
	I-06	31,0<m2>*0,30	m ³	9,300	
	I-07	16,12<m2>*0,30	m ³	4,836	
	I-08	11,84<m2>*0,30	m ³	3,552	
	I-09	13,30<m2>*0,30	m ³	3,990	
	I-10	32,56<m2>*0,30	m ³	9,768	
	I-11	12,74<m2>*0,30	m ³	3,822	
	I-12	9,66<m2>*0,30	m ³	2,898	
	I-13	46,80<m2>*0,30	m ³	14,040	
	I-14	30,24<m2>*0,30	m ³	9,072	
	I-15	21,84<m2>*0,30	m ³	6,552	
	I-16/I-17	55,12<m2>*0,30	m ³	16,536	
	I-18	15,60<m2>*0,30	m ³	4,680	
				RAZEM	116,649
3	KNR AT- d.1. 06 0104- 1 01 analogia	Załadunek gruzu i odpadów ładowarką, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze	t		
		poz.4*2<t/1m3>	t	233,298	
				RAZEM	233,298
4	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.2	m ³		
			m ³	116,649	
				RAZEM	116,649
5	d.1. kalk. własna	Utylizacja gruzu i odpadów budowlanych w legalnym punkcie utylizacji odpadów.	t		
	1	poz.4*2<t/1m3>	t	233,298	
				RAZEM	233,298
6	KNR 4-04 d.1. 1107-03 1	Transport pawilonów samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
	I-01	(24,48<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	3,672	
	I-02	(16,32<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	2,448	
	I-03	(14,60<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	2,190	
	I-04	(15,19<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	2,279	
	I-05	(21,42<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	3,213	
	I-06	(31,0<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	4,650	
	I-07	(16,12<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	2,418	
	I-08	(11,84<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	1,776	
	I-09	(13,30<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	1,995	
	I-10	(32,56<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	4,884	
	I-11	(12,74<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	1,911	
	I-12	(9,66<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	1,449	
	I-13	(46,80<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	7,020	
	I-14	(30,24<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	4,536	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I-15	(21,84<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	3,276	
	I-16/I-17	(55,12<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	8,268	
	I-18	(15,60<m2>*150<kg/1m2>)/1000	t	2,340	
				RAZEM	58,325
7	KNR 4-04	Transport pawilonów samochodem skrzyniowym - dodatek za	t		
d.1.	1107-04	każdy rozpoczęty km ponad 1 km			
1		Krotność = 20			
		poz.6	t	58,325	
				RAZEM	58,325
8		Utylizacja odpadów z rozbiórki pawilonów w legalnym punkcie	t		
d.1.	kalk. własna	utyliczacji odpadów.			
1		poz.6	t	58,325	
				RAZEM	58,325
1.2		Pawilony			
9		Dostawa i montaż PAWILONU TYP 15 wg. Dokumentacji Pro-	kpl.		
d.1.	kalk. własna	jektowej			
2		POSADOWIENIE NA BLOCZKACH BETONOWYCH			
		KONSTRUKCJA STALOWA OBŁOŻONA PŁYTĄ WARSTWO-			
		WĄ Z RDZENIEM PIR			
		PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH O WYMIARACH			
		950X840CM			
		KASETON SZYLDU			
		KONSOLA POD JEDNOSTKĘ KLIMATYZACJI			
		POSADZKA Z WYKŁADZINY PCV NA PODBUDOWIE PRO-			
		JEKTOWEJ			
		WITRYNA ALUMINIOWA Z DRZWIAMI			
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
10		Dostawa i montaż PAWILONU TYP 30 wg. Dokumentacji Pro-	kpl.		
d.1.	kalk. własna	jektowej			
2		POSADOWIENIE NA BLOCZKACH BETONOWYCH			
		KONSTRUKCJA STALOWA OBŁOŻONA PŁYTĄ WARSTWO-			
		WĄ Z RDZENIEM PIR			
		PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH O WYMIARACH			
		950X840CM			
		KASETON SZYLDU			
		KONSOLA POD JEDNOSTKĘ KLIMATYZACJI			
		POSADZKA Z WYKŁADZINY PCV NA PODBUDOWIE PRO-			
		JEKTOWEJ			
		WITRYNA ALUMINIOWA Z DRZWIAMI			
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3		Stragany			
11		Dostawa i montaż konstrukcji stalowej STRAGANU TYP 1 z za-	kpl.		
d.1.	kalk. własna	daszeniem z plandeki poliestrowej na podbudowie wg. Doku-			
3		mentacji Projektowej			
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
12		Dostawa i montaż konstrukcji stalowej STRAGANU TYP 2 z za-	kpl.		
d.1.	kalk. własna	daszeniem z plandeki poliestrowej na podbudowie wg. Doku-			
3		mentacji Projektowej			
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4		Zieleń			
13	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1.	0103-06				
4					
		9	szt.	9,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
14	KNR 2-01 d.1. 0105-06 4	Mechaniczne karczowanie pni 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNR 2-01 d.1. 0110-01 4	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 22,50	m ³ m ³	 22,500	
				RAZEM	22,500
16	KNR 2-01 d.1. 0110-02 4	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 9,75	mp mp	 9,750	
				RAZEM	9,750
17	KNR 2-01 d.1. 0111-02 4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 96+44+89+170+50+45+55+8,75*1,50	m ² m ²	 562,125	
				RAZEM	562,125
18	KNR 2-31 d.1. 0101-01 4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 96+44+89+170+50+45+55+8,75*1,50	m ² m ²	 562,125	
				RAZEM	562,125
19	KNR 2-01 d.1. 0214-02 4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 0,20*(96+44+89+170+50+45+55+8,75*1,50)	m ³ m ³	 112,425	
				RAZEM	112,425
20	d.1. analogia 4	Utylizacja ziemi poz.19*1,6<t/1m3>	t t	 179,880	
				RAZEM	179,880
21	KNR 2-21 d.1. 0218-03 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 0,20*(96+44+89+170+50+45+55+8,75*1,50)	m ³ m ³	 112,425	
				RAZEM	112,425
22	KNR 2-21 d.1. 0401-04 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 96+44+89+170+50+45+55+8,75*1,50	m ² m ²	 562,125	
				RAZEM	562,125
23	KNR 2-21 d.1. 0302-05 4	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie z całkowitą zaprawą dołów 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.5		Mała architektura			
24	KNR 2-21 d.1. 0607-01 5 analogia	Ławki parkowe 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-23 d.1. 0310-04 5 analogia	Stojaki rowerowe	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
26	KNR 2-23 d.1. 0310-03 5 analogia	Słupki nieruchome	szt.		
		87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
27	KNR 2-23 d.1. 0305-01 5 analogia	Montaż barierek stalowych ocynkowanych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
28	kalk. własna d.1. 5	Konstrukcja źródła wg. rys. A02 P.B./P.W.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1	45311000-0	Montaż okablowania			
2.1.1		Okablowanie układane w rowach kablowych			
29	KNNR 5 d.2. 0701-05 1.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		470*0,7*0,4	m ³	131,600	
				RAZEM	131,600
30	KNNR 5 d.2. 0706-01 1.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		470*2	m	940,000	
				RAZEM	940,000
31	KNNR 5 d.2. 0705-01 1.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK110	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
32	KNNR 5 d.2. 0707-02 1.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 1x150mm ²	m		
		25*4*2	m	200,000	
				RAZEM	200,000
33	KNNR 5 d.2. 0707-01 1.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 1x120mm ²	m		
		90*5*2	m	900,000	
				RAZEM	900,000
34	KNNR 5 d.2. 0707-03 1.1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS5x16mm ²	m		
		20+25+95+22+30+55	m	247,000	
				RAZEM	247,000
35	KNNR 5 d.2. 0707-02 1.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 5x10mm ²	m		
		30+30+19+24+50+45+35+20	m	253,000	
				RAZEM	253,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.2. 0707-01 1.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXs 5x6mm ²	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
37	KNNR 5 d.2. 0707-01 1.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x4mm ²	m		
		450+20+25+43+20+38+75	m	671,000	
				RAZEM	671,000
38	KNNR 5 d.2. 0702-05 1.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		470*0,7*0,4	m ³	131,600	
				RAZEM	131,600
39	KNNR 5 d.2. 0707-01 1.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXs 5x4mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2.1.		Okablowanie układane w konstrukcji straganu			
2					
40	KNNR 5 d.2. 0711-02 1.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w tunelach ręcznie - YKXS 5x10mm ²	m		
		27+55+67	m	149,000	
				RAZEM	149,000
41	KNNR 5 d.2. 0711-03 1.2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w tunelach ręcznie - YKXS 5x16mm ²	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
42	KNNR 5 d.2. 0711-01 1.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w tunelach ręcznie - YKYżo 3x4mm ²	m		
		18+20+20+20+20+22	m	120,000	
				RAZEM	120,000
43	KNNR 5 d.2. 0711-01 1.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w tunelach ręcznie - YKXs 3x6mm ²	m		
		470	m	470,000	
				RAZEM	470,000
2.1.		Okablowanie układane w rurkach			
3					
44	KNNR 5 d.2. 0103-05 1.3	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		94*10	m	940,000	
				RAZEM	940,000
45	KNNR 5 d.2. 0203-01 1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x1,5	m		
		94*8	m	752,000	
				RAZEM	752,000
46	KNNR 5 d.2. 0203-01 1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x2,5	m		
		94*8	m	752,000	
				RAZEM	752,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2	45311200- 2	Montaż uziomu			
47	KNNR 5 d.2. 0605-08 2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w grun- cie kat.III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
48	KNNR 5 d.2. 0605-05 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
49	KNR 5-08 d.2. 0617-01 2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
50	KNR 5-08 d.2. 0621-03 2	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
51	KNNR-W d.2. 9 0607-01 2	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.3	45316100- 6	Montaż oświetlenia			
52	KNNR 5 d.2. 0504-02 3	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne przykręcane - montaż nad blatem	kpl.		
		94	kpl.	94,000	
				RAZEM	94,000
53	KNNR 5 d.2. 0504-02 3	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne przykręcane - montaż pod zadaszeniem	kpl.		
		47	kpl.	47,000	
				RAZEM	47,000
54	KNNR 5 d.2. 1007-02 3	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z usta- wieniem fundamentu prefabrykowanego - parkowa zew. 50W	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
2.4	45311200- 2	Montaż osprzętu			
55	KNNR 5 d.2. 0307-01 4	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
56	KNNR 5 d.2. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz- goszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , pojedyncze n/t	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
57	KNNR 5 d.2. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz- goszczelne 2x2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , podwójne n/t	szt.		
		94	szt.	94,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	94,000
58	KNNR 5 d.2. 0305-12 4	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² przykręcane - Puszka hermetyczna IP67 z blokiem rozdzielnym 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
59	KNNR 5 d.2. 0305-12 4	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² przykręcane - dla zas. pawilonów 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
60	KNNR 5 d.2. 0405-01 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża - Zestaw gniazdowy ZG 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNNR 5 d.2. 0405-01 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Zestwa gniazdowy ZG1 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.5	45317300-5	Montaż rozdzielnic i tablic			
62	KNNR 5 d.2. 0403-03 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnica RGT 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5 d.2. 0403-03 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnica RT1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.2. 0405-02 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Tablica TL 94	szt. szt.	 94,000	
				RAZEM	94,000
2.6	45311200-2	Pomiary			
65	KNP 18 d.2. 1301-01. 6 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNNR 5 d.2. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 188	prób. prób.	 188,000	
				RAZEM	188,000
67	KNNR 5 d.2. 1303-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 188	po- miar po- miar	 188,000	
				RAZEM	188,000
68	KNNR 5 d.2. 1303-03 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		121	po- miar	121,000	
				RAZEM	121,000
69	KNNR-W d.2. 9 1201-01 6	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowis- ku roboczym	punkt		
		500	punkt	500,000	
				RAZEM	500,000
70	KNNR 5 d.2. 1304-03 6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
71	KNNR 5 d.2. 0201-04 6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - LGY 10mm ²	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
3		BRANŻA DROGOWA			
3.1	45100000- 8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
72	KNR-W 2- d.3. 01 0114- 1.1 01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
		0,3636	ha	0,364	
				RAZEM	0,364
3.1.2		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
73	KNR 2-31 d.3. 0807-01 1.2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		2965	m ²	2 965,000	
				RAZEM	2 965,000
74	KNR 4-04 d.3. 1103-04 1.2 1103-05 analogia Plan syt.	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym zała- dowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - składowisko Inwestora (poz.73*0,08+688*0,08)	m ³		
			m ³	292,240	
				RAZEM	292,240
75	KNR 2-31 d.3. 0802-07 1.2 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		2965	m ²	2 965,000	
				RAZEM	2 965,000
76	KNR 4-04 d.3. 1103-04 1.2 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zała- dowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym poz.75*0,2	m ³		
			m ³	593,000	
				RAZEM	593,000
77	d.3. cena ryn- 1.2 kowa	Koszty składowania materiału z rozbiórki - gruz (poz.76*2,5)	t		
			t	1 482,500	
				RAZEM	1 482,500
3.2	45111200- 0	ROBOTY ZIEMNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR-W 2- d.3. 01 0201- 2 14 0210- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 2965*0,23	m ³ m ³	 681,950	
				RAZEM	681,950
79	d.3. cena ryn- 2 kowa	Koszty składowania materiału z rozbiórki - gruz (poz.78*2,5)	t t	 1 704,875	
				RAZEM	1 704,875
3.3	45233000-9	PODBUDOWY			
3.3.1		Koryto wraz z profilowaniem z zagęszczaniem podłoża			
80	KNR 2-31 d.3. 0103-04 3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3636,00	m ² m ²	 3 636,000	
				RAZEM	3 636,000
81	KNR 9-11 d.3. 0101-01 3.1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami pod warstwę z otoczków 242,75+224,22	m ² m ²	 466,970	
				RAZEM	466,970
3.3.2		Podbudowa z kruszywa łamanego/D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa niezwiązanego			
82	KNR 2-31 d.3. 0114-05 3.2 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego twardego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr.20 cm 174,10+50,25	m ² m ²	 224,350	
				RAZEM	224,350
3.3.3		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego hydraulicznym spoiwem drogowym			
83	KNR 2-31 d.3. 0111-03 3.3 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 1,5/2,0 , gr. 10 cm (135,28+189,20+380,7+189,20+154,12)+(223,23+103,86+233,21+110,8+299,91+202,60+11,64)	m ² m ²	 2 233,750	
				RAZEM	2 233,750
84	KNR 2-31 d.3. 0111-01 3.3 0111-02	Warstwa grunt stabilizowany hydraulicznym spoiwem drogowym C3/4 - 15 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 174,10+50,25	m ² m ²	 224,350	
				RAZEM	224,350
3.4	45233000-9	NAWIERZCHNIE			
3.4.1		Nawierzchnie kamienne			
85	KNK 2-06 d.3. 0206-02 4.1 analogia	Warstwa z otoczków 16/32 gr.45cm 242,75+224,22	m ² m ²	 466,970	
				RAZEM	466,970
3.4.2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
86	KNR 2-31 d.3. 0311-01 4.2 0311-02	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W warstwa wiążąca gr. 8 cm - jezdnia 174,10+50,25	m ² m ²	 224,350	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	224,350
3.4.3		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
87 d.3. 0310-05 4.3 0310-06	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna gr. 4 cm - jezdnia	m ²		
		174,10+50,25	m ²	224,350	
				RAZEM	224,350
3.4.4		Nawierzchnia z kostki betonowej			
88 d.3. 0105-07 4.4 0105-08	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		(135,28+189,20+380,7+189,20+154,12)+(223,23+103,86+233,21+110,8+299,91+202,60+11,64)	m ²	2 233,750	
				RAZEM	2 233,750
89 d.3. 0309-05 4.4 analogia	KNR 2-31	Konstrukcja nawierzchni z betonowej płytki chodnikowej 50/50, gr. 7 cm	m ²		
		(135,28+189,20+380,7+189,20+154,12)	m ²	1 048,500	
				RAZEM	1 048,500
90 d.3. 0309-05 4.4 analogia	KNR 2-31	Konstrukcja nawierzchni z betonowej płytki chodnikowej 20/20, gr. 7 cm	m ²		
		(223,23+103,86+233,21+110,8+299,91+202,60+11,64)	m ²	1 185,250	
				RAZEM	1 185,250
3.5.45230000-8		ELEMENTY ULIC			
3.5.1		Krawężniki betonowe			
91 d.3. 0403-05 + 5.1 KNR 2-31 0402-04 analogia	KNR 2-31	Ustawienie krawężników betonowych (obniżone) o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej i Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15)	m		
		11,56+4,35+7,48+9,8	m	33,190	
				RAZEM	33,190
92 d.3. 0403-03 + 5.1 KNR 2-31 0402-04	KNR 2-31	Ustawienie krawężników betonowych (wyniesiony na 12cm) o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej i Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15)	m		
		37,52+61,80+3,15+20,54+7,6+5+1,1+2,35+5+7,5+5	m	156,560	
				RAZEM	156,560
3.5.2		Obrzeża betonowe			
93 d.3. 0407-05 + 5.2 KNR 2-31 0402-04	KNR 2-31	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej Ława pod obrzeża betonowe z oporem (beton C12/15)	m		
		17,9+20,67+18,14+12+12+15+12+16,6+12+56,4+54,20+24,8+12+15,2+27+15,2	m	341,110	
				RAZEM	341,110
3.6		Regulacja wysokościowa studzienek i zaworów			
94 d.3. 1406-05 6	KNR 2-31	Regulacja wysokościowa studzienek i zaworów - telekomunikacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR 2-31 d.3. 1406-04 6	Regulacja wysokościowa studzienek i zaworów - sieci wodociągowej 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
96	KNR 2-31 d.3. 1406-03 6	Regulacja wysokościowa studzienek i zaworów - sieci kanalizacyjnej 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
97	KNR 2-31 d.3. 1406-03 6 analogia	Regulacja wysokościowa studzienek - sieci elektroenergetycznej 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
98	KNR-W 2- d.3. 15 0226- 6 01 analogia	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III-IV, o głębokości do 2.0 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		BRANŻA SANITARNA			
4.1		TERENOWE INSTALACJE			
4.1.1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
99	KNR 2-01 d.4. 0119-03 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanały 0,01	km km	0,010	
				RAZEM	0,010
100	KNR 2-01 d.4. 0312-10 1.1	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101	KNR 2-01 d.4. 0206-02 1.1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 30,24*0,8	m ³ m ³	24,192	
				RAZEM	24,192
102	KNR 2-01 d.4. 0214-04 1.1	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 10 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 24,192	m ³ m ³	24,192	
				RAZEM	24,192
103	KNR 2-01 d.4. 0301-02 1.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gr. III) 30,24*0,2	m ³ m ³	6,048	
				RAZEM	6,048
104	KNR 2-01 d.4. 0214-04 1.1	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 10 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 6,048	m ³ m ³	6,048	
				RAZEM	6,048
105	KNR 2-01 d.4. 0322-02 1.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		67	m ²	67,000	
				RAZEM	67,000
106	KNR 2-01 d.4. 0206-02 1.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - studnia 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
107	KNR 2-01 d.4. 0214-04 1.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 10 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
108	kalkulacja d.4. własna 1.1	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał 5.80m ³ -0,28m ³ obj. kanału 5,52	m ³ m ³	 5,520	
				RAZEM	5,520
109	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 5,52	m ³ m ³	 5,520	
				RAZEM	5,520
110	KNR 2-01 d.4. 0236-03 1.1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 5,52	m ³ m ³	 5,520	
				RAZEM	5,520
111	kalkulacja d.4. własna 1.1	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki studni 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
112	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
113	KNR 2-01 d.4. 0236-03 1.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
114	kalkulacja d.4. własna 1.1	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypiania kanału 30,24-(5,8+1,89)	m ³ m ³	 22,550	
				RAZEM	22,550
115	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 22,55	m ³ m ³	 22,550	
				RAZEM	22,550
116	KNR 2-01 d.4. 0236-03 1.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 22,55	m ³ m ³	 22,550	
				RAZEM	22,550

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR-W 2- d.4. 18 0511- 1.1 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 14*0,9*0,15	m ³ m ³	 1,890	
				RAZEM	1,890
118	KNNR 4 d.4. 1308-02 1.1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160x4.7 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
119	KNNR 4 d.4. 1413-08 1.1	Podstawa studni Fi 1000 z żelbetowa z betonu C12/15 grubości 10 cm 0,226	m ³ m ³	 0,226	
				RAZEM	0,226
120	KNR-W 2- d.4. 18 0513- 1.1 01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie, Fi 1000 mm z kręgów betonowych o klasie wytrzymałości nie niższej niż C 40/50, wodoszczelnych (W10), mało nasiąkliwych właz kalsy D 400 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR 2-18 d.4. 0804-01 1.1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
4.1.		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
2					
122	KNR 2-01 d.4. 0119-03 1.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanały 0,01	km km	 0,010	
				RAZEM	0,010
123	KNR 2-01 d.4. 0312-10 1.2	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia. 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
124	KNR 2-01 d.4. 0206-02 1.2	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 6,12*0,8	m ³ m ³	 4,896	
				RAZEM	4,896
125	KNR 2-01 d.4. 0214-04 1.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 10 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 4,896	m ³ m ³	 4,896	
				RAZEM	4,896
126	KNR 2-01 d.4. 0301-02 1.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 6,12*0,2	m ³ m ³	 1,224	
				RAZEM	1,224
127	KNR 2-01 d.4. 0214-04 1.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 10 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 1,224	m ³ m ³	 1,224	
				RAZEM	1,224

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR 2-01 d.4. 0322-02 1.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V 14	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
129	KNR 2-01 d.4. 0206-02 1.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - studnia 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
130	KNR 2-01 d.4. 0214-04 1.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 10 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
131	kalkulacja d.4. własna 1.2	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał 1,33	m ³ m ³	 1,330	
				RAZEM	1,330
132	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1,33	m ³ m ³	 1,330	
				RAZEM	1,330
133	KNR 2-01 d.4. 0236-03 1.2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98 1,33	m ³ m ³	 1,330	
				RAZEM	1,330
134	KNR 2-19 d.4. 0219-01 1.2	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
135	kalkulacja d.4. własna 1.2	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypiania kanału 6,12-(1,33+0,54)	m ³ m ³	 4,250	
				RAZEM	4,250
136	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 4,25	m ³ m ³	 4,250	
				RAZEM	4,250
137	KNR 2-01 d.4. 0236-03 1.2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 4,25	m ³ m ³	 4,250	
				RAZEM	4,250
138	KNR-W 2- d.4. 18 0511- 1.2 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 4*0,9*0,15	m ³ m ³	 0,540	
				RAZEM	0,540
139	KNR-W 2- d.4. 18 0802- 1.2 02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
140	KNR-W 2- d.4. 18 0109- 1.2 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
141	KNR-W 2- d.4. 18 0513- 1.2 03 analogia	Komora wodomierzowa betonowa Fi 1000	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR-W 2- d.4. 18 0704- 1.2 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE	200m -1 prób.		
		4/200	200m -1 prób.	0,020	
				RAZEM	0,020
143	KNR-W 2- d.4. 18 0705- 1.2 01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE	200m -1 prób.		
		4/200	200m -1 prób.	0,020	
				RAZEM	0,020
144	KNRW 2- d.4. 18 0707- 1.2 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		
		0,02	szt	0,020	
				RAZEM	0,020
145	KNRW 2- d.4. 18 0707- 1.2 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		
		0,02	szt	0,020	
				RAZEM	0,020
146	KNRW 2- d.4. 18 0708- 1.2 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		
		0,02	szt	0,020	
				RAZEM	0,020
4.1.		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
3					
147	KNR 2-01 d.4. 0119-03 1.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,281	km	0,281	
				RAZEM	0,281
148	KNR 2-01 d.4. 0312-10 1.3	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
149	KNR 2-01 d.4. 0206-02 1.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		429,93*0,8	m ³	343,944	
				RAZEM	343,944

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR 2-01 d.4. 0214-04 1.3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 10 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 343,944	m ³ m ³	 343,944	
				RAZEM	343,944
151	KNR 2-01 d.4. 0301-02 1.3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 429,93*0,2	m ³ m ³	 85,986	
				RAZEM	85,986
152	KNR 2-01 d.4. 0214-04 1.3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 10 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 85,986	m ³ m ³	 85,986	
				RAZEM	85,986
153	KNR 2-01 d.4. 0322-02 1.3	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V 955	m ² m ²	 955,000	
				RAZEM	955,000
154	kalkulacja d.4. własna 1.3	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał 89.61m ³ -0.71m ³ obj. kanału 88,9	m ³ m ³	 88,900	
				RAZEM	88,900
155	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 88,9	m ³ m ³	 88,900	
				RAZEM	88,900
156	KNR 2-01 d.4. 0236-03 1.3	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98 88,9	m ³ m ³	 88,900	
				RAZEM	88,900
157	KNR 2-19 d.4. 0219-01 1.3	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego 281	m m	 281,000	
				RAZEM	281,000
158	kalkulacja d.4. własna 1.3	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypiania kanału 429,93-(89,61+37,935)	m ³ m ³	 302,385	
				RAZEM	302,385
159	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 302,385	m ³ m ³	 302,385	
				RAZEM	302,385
160	KNR 2-01 d.4. 0236-03 1.3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 302,385	m ³ m ³	 302,385	
				RAZEM	302,385

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNR-W 2-d.4. 18 0511-1.3 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 281*0,9*0,15	m ³ m ³	 37,935	
				RAZEM	37,935
162	KNR-W 2-d.4. 18 0109-1.3 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm 165	m m	 165,000	
				RAZEM	165,000
163	KNR-W 2-d.4. 18 0110-1.3 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 75 mm 14	złącz. złącz.	 14,000	
				RAZEM	14,000
164	KNR-W 2-d.4. 18 0109-1.3 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm 116	m m	 116,000	
				RAZEM	116,000
165	KNR-W 2-d.4. 18 0219-1.3 05	Uliczne zdroje wodociągowe o śr. 20 mm 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
166	KNR-W 2-d.4. 18 0704-1.3 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE 1,4	200m-1 prób. 200m-1 prób.	 1,400	
				RAZEM	1,400
167	KNR-W 2-d.4. 18 0705-1.3 01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE 1,4	200m-1 prób. 200m-1 prób.	 1,400	
				RAZEM	1,400
168	KNRW 2-d.4. 18 0707-1.3 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm 1,4	szt szt	 1,400	
				RAZEM	1,400
169	KNRW 2-d.4. 18 0708-1.3 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm 1,4	szt szt	 1,400	
				RAZEM	1,400
4.1.4		KANALIZACJA SANITARNA			
170	KNR 2-01 d.4. 0119-03 1.4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanały 0,33	km km	 0,330	
				RAZEM	0,330
171	KNR 2-01 d.4. 0312-10 1.4	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia. 34	szt szt	 34,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,000
172	KNR 2-01 d.4. 0206-02 1.4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 683,1*0,8	m ³		
			m ³	546,480	
				RAZEM	546,480
173	KNR 2-01 d.4. 0214-04 1.4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 10 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 546,48	m ³		
			m ³	546,480	
				RAZEM	546,480
174	KNR 2-01 d.4. 0301-02 1.4	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 683,1*0,2	m ³		
			m ³	136,620	
				RAZEM	136,620
175	KNR 2-01 d.4. 0214-04 1.4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 10 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 136,62	m ³		
			m ³	136,620	
				RAZEM	136,620
176	KNR 2-01 d.4. 0322-02 1.4	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V 1520	m ²		
			m ²	1 520,000	
				RAZEM	1 520,000
177	KNR 2-01 d.4. 0206-02 1.4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - studnia 41,4	m ³		
			m ³	41,400	
				RAZEM	41,400
178	KNR 2-01 d.4. 0214-04 1.4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 10 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 41,4	m ³		
			m ³	41,400	
				RAZEM	41,400
179	kalkulacja d.4. własna 1.4	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał 117.9m ³ -5.15m ³ obj. kanału 112,75	m ³		
			m ³	112,750	
				RAZEM	112,750
180	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1.4	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 112,75	m ³		
			m ³	112,750	
				RAZEM	112,750
181	KNR 2-01 d.4. 0236-03 1.4	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 112,75	m ³		
			m ³	112,750	
				RAZEM	112,750
182	kalkulacja d.4. własna 1.4	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki studni 41,4	m ³		
			m ³	41,400	
				RAZEM	41,400

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1.4	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 41,4	m ³ m ³	 41,400	
				RAZEM	41,400
184	KNR 2-01 d.4. 0236-03 1.4	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 41,4	m ³ m ³	 41,400	
				RAZEM	41,400
185	kalkulacja d.4. własna 1.4	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypiania kanału 683,10-(117,90+55,55)	m ³ m ³	 509,650	
				RAZEM	509,650
186	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1.4	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 509,65	m ³ m ³	 509,650	
				RAZEM	509,650
187	KNR 2-01 d.4. 0236-03 1.4	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 509,65	m ³ m ³	 509,650	
				RAZEM	509,650
188	KNR-W 2- d.4. 18 0511- 1.4 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 330*0,9*0,15	m ³ m ³	 44,550	
				RAZEM	44,550
189	KNNR 4 d.4. 1308-02 1.4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160x4.7 190	m m	 190,000	
				RAZEM	190,000
190	KNNR 4 d.4. 1308-01 1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 140	m m	 140,000	
				RAZEM	140,000
191	KNNR 4 d.4. 1413-08 1.4	Podstawa studni Fi 1000 z żelbetowa z betonu C12/15 grubości 10 cm 0,226*4	m ³ m ³	 0,904	
				RAZEM	0,904
192	KNR-W 2- d.4. 18 0513- 1.4 01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie, Fi 1000 mm z kręgów betonowych o klasie wytrzymałości nie niższej niż C 40/50, wodoszczelnych (W10), mało nasiąkliwe właz kalsy D 400 4	stud. stud.	 4,000	
				RAZEM	4,000
193	KNNR 4 d.4. 1417-02 1.4	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
194	KNR 2-18 d.4. 0804-01 1.4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 160 mm 330	m m	 330,000	
				RAZEM	330,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		WEWNĘTRZNE INSTALACJE			
4.2.1		Pawilon 30m2 - 8szt.			
		R*7; M*7; S*7			
195	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 2.1 0317-01	Przegrody ogniowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
196	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 2.1 0601-01	Rura wielowarstwowa 17 x 2,75	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
197	d.4. kalk. włas- 2.1 na	Kształtki (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
198	KNR 216/ d.4. 13-10- 2.1 0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 17 mm gr. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
199	KNR-W 2- d.4. 15 0411- 2.1 01	Zaw.odc.prosty DN15	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
200	KNR-W 2- d.4. 15 0411- 2.1 01	Zaw. antyskażeniowy EA dn15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201	KNR-W 2- d.4. 15 0140- 2.1 01	Wodomierze skrzydełkowe 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
202	KNR-W 2- d.4. 15 0143- 2.1 01	Podgrzewacz wody 2,0 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
203	KNR-W 2- d.4. 15 0128- 2.1 01	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
204	KNR-W 2- d.4. 15 0406- 2.1 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
205	KNR-W 2- d.4. 15 0406- 2.1 05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	KNR-W 2- d.4. 17 0156- 2.1 01	Nawietrzaki okienne 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
207	KNR 0-38 d.4. 0103-01 2.1	Grzejnik elektryczny 2,5 kW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
208	KNR-W 2- d.4. 15 0208- 2.1 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
4.2.		Pawilon 15 m2 - 9szt.			
2		R*9; M*9; S*9			
209	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 2.2 0317-01	Przegrody ogniowe 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
210	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 2.2 0601-01	Rura wielowarstwowa 17 x 2,75 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
211	kalk. włas- 2.2 na	Kształtki (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
212	KNR 216/ d.4. 13-10- 2.2 0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 17 mm gr. 20 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
213	KNR-W 2- d.4. 15 0411- 2.2 01	Zaw.odc.prosty DN15 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
214	KNR-W 2- d.4. 15 0411- 2.2 01	Zaw. antyskażeniowy EA dn15 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
215	KNR-W 2- d.4. 15 0140- 2.2 01	Wodomierze skrzydełkowe 15 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
216	KNR-W 2- d.4. 15 0143- 2.2 01	Podgrzewacz wody 2,0 kW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217	KNR-W 2- d.4. 15 0128- 2.2 01	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
218	KNR-W 2- d.4. 15 0406- 2.2 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
219	KNR-W 2- d.4. 15 0406- 2.2 05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
220	KNR-W 2- d.4. 17 0156- 2.2 01	Nawietrzaki okienne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
221	KNR 0-38 d.4. 0103-01 2.2	Grzejnik elektryczny 2,0 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222	KNR-W 2- d.4. 15 0208- 2.2 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000