

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
(5 x 6)					
1		kolizja z drog gminn 2020 r.			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03				
	analogia				
		0,1	km	0,1	
				RAZEM	0,1
2	Wycena	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - mapa powykonawcza	szt		
d.1	włas- na				
	kalk. własna				
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3	KNR-W 2-16	Demonta płaszczu ochronnego z blachy ocynkowanej - ruroci gi o r. zewn. 273 mm	m ²		
d.1	0601-02 ana-				
	log.				
		92,4	m ²	92,4	
				RAZEM	92,4
4	KNR-W 2-16	Demonta izolacji o grub.100-150 mm wełn mineraln pod siatk drucian ruroci gów o	m ²		
d.1	0102-01 ana-	r. 273 mm			
	log.				
		92,4	m ²	92,4	
				RAZEM	92,4
5	kalkulacja	Utylizacja zdemontowanej izolacji z wełny mineralnej	t		
d.1	własna				
		2	t	2	
				RAZEM	2
6	KNR-W 2-20	Demonta ruroci gów z rur stalowych o r. 250 mm i grubo ci cianek 7,1 mm	m		
d.1	0202-02 ana-				
	log.				
		62	m	62	
				RAZEM	62
7	KNR 4-06	Demonta konstrukcji stalowych podpór i estakad o ma- sie do 0.5 t	t		
d.1	0302-01 ana-				
	log.				
		1,5	t	1,5	
				RAZEM	1,5
8	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za po- moc urawia kołowego; ma-	t		
d.1	0106-01	sa jednego ładunku do 0,50 t			
		4,5	t	4,5	
				RAZEM	4,5
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadun- kiem i wyładunkiem r	t		
d.1	1107-01	cznym na odl. do 1 km			
		4,5	t	4,5	
				RAZEM	4,5
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za ka dy rozpocz ty km po-	t		
d.1	1107-04	nad 1 km Krotno = 9			
		4,5	t	4,5	
				RAZEM	4,5
11	KNR 4-01	Rozbiórka fundamentów betonowych podpór stalowych napowietrznej sieci cieplnej	m ³		
d.1	0212-02 ana-				
	log.				
		6	m ³	6	
				RAZEM	6
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadowaniu i wyłado-	m ³		
d.1	1103-04	waniu samochodem samowy- ładowniczym na odleg. 1 km			
		6	m ³	6	
				RAZEM	6
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadowaniu i wyłado-	m ³		
d.1	1103-05	waniu samoch.samowył.- dod.za ka dy nast.rozp. 1 km Krotno = 9			
		6	m ³	6	
				RAZEM	6
14	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłu nych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych	m ³		
d.1	0214-02	spycharkami z zag szcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie lu nym			
		30 cm) - kat.gr. III-IV			
		6	m ³	6	
				RAZEM	6
15	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podło- a zgarniakami samojezd-	m ²		
d.1	0218-06	nyimi o poj. skrzyni 8-10 m3, grunt kat. III-IV			
		20	m ²	20	
				RAZEM	20
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przed- si biernymi 0.60 m3 na od-	m ³		
d.1	0216-02	kład w gruncie kat.III			
		88,9	m ³	88,9	
				RAZEM	88,9
17	KNR 2-28	Obsypka ruroci gu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,4	m ³	19,4	
				RAZEM	19,4
18	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zag. szcz. mecha- nicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie lu nym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		69,5	m ³	69,5	
				RAZEM	69,5
19	KNR 2-01 d.1 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		120	m ²	120	
				RAZEM	120
20	KNR 2-21 d.1 0401-02	Odtworzenie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawo enia	m ²		
		120	m ²	120	
				RAZEM	120
21	KNNR 4 d.1 2302-01	Monta rur preizolowanych o r. 273,1/400 mm	m		
		48	m	48	
				RAZEM	48
22	KNNR 4 d.1 2304-03	Spawanie r czne łukowe rur preizolowanych o r.do 273,1/400 mm ze stali w glo- wych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	zł cz.		
		14	zł cz.	14	
				RAZEM	14
23	KNNR 4 d.1 2302-01	Monta rur preizolowanych o r. 273/400 mm - kolana prefabrykowane 3DN < 90 st.	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
24	KNNR 4 d.1 2306-04	Monta muf termokurczliwych usieciowanych radiacyjnie o r.rury osłonowej 400 mm i r.zewn.rury stalowej 273 mm	muf.		
		14	muf.	14	
				RAZEM	14
25	KNNR 4 d.1 2305-02 analogia	Zako czenie izolacji (end-cap) na rur Dzp 400 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
26	KNNR 4 d.1 2305-02 analogia	Zako czenie izolacji (end-cap) na rur Dzp 125 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
27	KNNR 4 d.1 2305-02 analogia	Pier cie gumowy przeje cia przez cian na rur Dzp125	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
28	KNNR 4 d.1 2312-08	Monta trójnika opadowego o r. 250 mm. (r.kolana od- gał zienia do 50 mm)	odg.		
		2	odg.	2	
				RAZEM	2
29	KNNR 4 d.1 2301-02	Monta rur preizolowanych o r.do 60,3/125 mm (gr. cianki 2,9 mm)	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
30	KNNR 4 d.1 2306-04	Monta muf termokurczliwych usieciowanych radiacyjnie o r.rury osłonowej 125 mm i r.zewn.rury stalowej 60,3 mm	muf.		
		4	muf.	4	
				RAZEM	4
31	KNNR 4 d.1 2201-04	Zawory stalowe preizolowaane o r.dn 50 mm dla ci - nie 4 MPa	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
32	KNNR 4 d.1 0516-09	Monta ruroci gów stalowych o r. nominalnej 250 mm i grub. cianek 7,1 mm	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
33	KNNR 4 d.1 0517-09	Monta kształtek stalowych o r. nominalnej 250 mm i grub. cianek 7,1 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
34	KNNR 4 d.1 0515-03	Ruroci gi stalowe o r. nominalnej 25 mm ł czone przez spawanie	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
35	KNR 7-12 d.1 0101-06	Czyszczenie przez szczotkowanie r czne do trzeciego stopnia czysto ci ruroci gów o rednicy zewn trznej po- nad 219 mm (stan wyj ciowy powierzchni B)	m ²		
		7,74	m ²	7,74	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,74
36	KNR 7-12 d.1 0201-06	Malowanie p dalem farbami do gruntowania miniowymi ruroci gów o rednicy zewn trznej ponad 219 mm	m²		
		7,74	m²	7,74	
				RAZEM	7,74
37	KNR 7-12 d.1 0209-06	Malowanie p dalem farbami nawierzchniowymi i emalia- mi olejnymi ruroci gów o rednicy zewn trznej ponad 219 mm	m²		
		7,74	m²	7,74	
				RAZEM	7,74
38	KNNR 4 d.1 2201-02	Zawory kulowe do wspawania Pn 2,5 t-180stC DN25	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
39	KNNR 4 d.1 2322-05	Monta elementów systemu alarmowego - puszką przy- ł czeniowa	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
40	KNNR 4 d.1 2322-01	Monta elementów systemu alarmowego - ko cówka ze- ruj ca lokalizatora	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
41	KNNR 4 d.1 2321-01	Poł czenia przewodów alarmowych na mufie	poł cz.		
		18	poł cz.	18	
				RAZEM	18
42	KNNR 4 d.1 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1	pom.	1	
				RAZEM	1
43	KNNR 4 d.1 2323-02	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar nast pny	pom.		
		18	pom.	18	
				RAZEM	18
44	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie o gł bok. 3m	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
45	KNR-W 2-16 d.1 0311-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny szklanej (stre- fy kompensacyjne)	m²		
		22	m²	22	
				RAZEM	22
46	KNR-W 2-16 d.1 0304-10	Jednowarstwowa izolacja o grubo ci 100 mm otulinami z wełny mineralnej ruroci gów o r.zew.273 mm	m²		
		13,4	m²	13,4	
				RAZEM	13,4
47	KNR-W 2-16 d.1 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubo ci 50 mm otulinami z wełny mineralnej ruroci gów o r.zew.38-48 mm	m²		
		2,46	m²	2,46	
				RAZEM	2,46
48	KNR-W 2-16 d.1 0601-03	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej - ruroci gi o r. zewn. 273,1 mm	m²		
		13,4	m²	13,4	
				RAZEM	13,4
49	KNR-W 2-16 d.1 0601-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej - ruroci gi o r. zewn. do 55 mm	m²		
		2,43	m²	2,43	
				RAZEM	2,43
50	KNR 2-19 d.1 0219-01 ana- log.	Oznakowanie trasy ciepłoci gu uł onego w ziemi ta - m z tworzywa sztucznego	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
51	KNNR 4 d.1 2106-02	Próby szczelno ci ruroci gów sieci ciepłnych o rednicy do 600 mm	m		
		69	m	69	
				RAZEM	69
52	KNNR 4 d.1 2107-02	Uruchomienie ruroci gów sieci ciepłnych - odcinek do 100 m długo ci o r. do 300 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
53	KNNR 4 d.1 2107-02 ana- log.	Wygrzew wst pny ruroci gów sieci ciepłnych - odcinek do 100 m długo ci o r. do 300 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 4	Zabezpieczenie punktów stałych sieci napowietrznej dn 250 mm przed skutkami	szt.		
d.1	2107-02 analog.	rozci cia ruroci gów	szt.	2	
		2		RAZEM	2
55	KNNR 4	Napełnienie ruroci gów sieci ciepłych o rednicy dn 250 mm	m		
d.1	2106-02 analog.		m	2000	
		2000		RAZEM	2000