

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Krajewie

ADRES INWESTYCJI:59-223 Krajów
Gmina Krotoszyce, powiat legnicki
dz. nr 141, obr. 0009 Krajów, jedn. ewid. 020903_2

NAZWA INWESTORA:Gmina Krotoszyce

ADRES INWESTORA:ul. Piastowska 46
59-223 Krotoszyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana, sanitarnaJacek Piotrów

DATA OPRACOWANIA:środa, 1 listopada 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

środa, 1 listopada 2023

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Krajewie	3
2 Wymiana kostki na podejściu do budynku od strony ulicy, wykonanie opaski żwirowej wokół budynku świetlicy w Krajewie	9

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Krajewie						
1			Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Krajewie			
1.1			Izolacja pionowa przeciwwilgociowa, płyta z polistyrenu ekstrudowanego, gładka XPS grub. 16 cm - ściana w gruncie 97,20 m²			
1	KNR 4-01 0104-03		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
			126,56	m3	126,560	
					RAZEM	126,560
2	KNR AT-40 0106-01		Usunięcie starych izolacji z papy	m2		
			97,20	m2	97,200	
					RAZEM	97,200
3	KNR-W 401W -0737-01		Czyszczenie ściernie murów gładkich z cegły	m2		
			97,20	m2	97,200	
					RAZEM	97,200
4	KNR-W 401W -0736-02		Wykucie spoin z zaprawy cementowo-wapiennej, w murach gładkich z cegły ceramicznej - około 2 do 3 cm	m2		
			97,20	m2	97,200	
					RAZEM	97,200
5	KNR-W 401W -0736-01		Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy, bez względu na rodzaj zaprawy, w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
			97,20	m2	97,200	
					RAZEM	97,200
6	PKZ 1904-0901-2290		Spoinowanie murów z cegły, gładkich w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu	m2		
			97,20	m2	97,200	
					RAZEM	97,200
7	KNR AT-40 0402-01		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2		
			97,20	m2	97,200	
					RAZEM	97,200
8	KNR 2-02 0607-02		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej ścian	m2		
			97,20	m2	97,200	
					RAZEM	97,200
9	KNR 2-02 0609-11		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 16 cm	m2		
			Obmiar prog. INTERsoft - Przedmiar w1.0.3 97,20	m2	97,200	
					RAZEM	97,200
10	KNR 202-0607-03		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii izolacyjnej kuberkową + listwa zamykająca	m2		
			97,20	m2	97,200	
					RAZEM	97,200
11	KNR 4-01 0105-03		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
			126,56	m3	126,560	
					RAZEM	126,560
1.2			Ocieplenie podłogi pomieszczeń strychowych wełną mineralną gr. 24 cm, konstrukcja rusztu z płyt OSB gr 19 mm (84,35 m²)			
12	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej i akustycznej dachów płaskich i poddaszy Paroc ROS 60, gr. 140 mm, dł. 1800 mm x szer. 1200 mm, PAROC	m2		
			55	m2	55,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	55,000
13	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej i akustycznej dachów płaskich Paroc ROS 60, gr. 100 mm, dł. 1800 mm x szer. 1200 mm, PAROC	m2		
			55	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
14	KNR-W 2-02 1122-04		Konstrukcja rusztu z płyt OSB gr.19 mm na gwoździe	m2		
			55	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
15	KNR AT-09 0201-01		Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
			44,85	m2	44,850	
					RAZEM	44,850
1.3			Strop nad parterem w przestrzeni daszku płaskiego - izolacja przegrody poziomej wełną mineralną gr. 24 cm, 146,20 m²			
16	KNR AT-09 0201-01		Warstwy konstrukcyjne budowlane - fizelina techniczna	m2		
			146,20	m2	146,200	
					RAZEM	146,200
17	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej i akustycznej dachów płaskich i poddaszy Paroc ROS 60, gr. 140 mm, dł. 1800 mm x szer. 1200 mm, PAROC	m2		
			146,20	m2	146,200	
					RAZEM	146,200
18	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej i akustycznej dachów płaskich Paroc ROS 60, gr. 100 mm, dł. 1800 mm x szer. 1200 mm, PAROC	m2		
			146,20	m2	146,200	
					RAZEM	146,200
19	KNR AT-09 0201-01		Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
			146,20	m2	146,200	
					RAZEM	146,200
1.4			Ocieplenie skosów połaci dachu od wewnątrz wełną mineralną gr. 20+4 cm (212,40 m²)			
20	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy Płyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej i akustycznej dachów płaskich Paroc ROS 60, gr. 100 mm, dł. 1800 mm x szer. 1200 mm, PAROC Krotność = 2	m2		
			212,40	m2	212,400	
					RAZEM	212,400
21	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej i akustycznej dachów płaskich Paroc ROS 60, gr. 40 mm, dł. 1800 mm x szer. 1200 mm, PAROC	m2		
			212,40	m2	212,400	
					RAZEM	212,400
22	KNR AT-09 0201-01		Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
			212,40	m2	212,400	
					RAZEM	212,400
23	KNR 2-02 2004-01		Obudowa skosów połaci dachu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			212,40	m2	212,400	
					RAZEM	212,400
24	KNR 2-02 1505-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			212,40	m2	212,400	
					RAZEM	212,400
1.5			Izolacja ścian zewnętrznych. Docieplenie ścian zewnętrznych metodą lekko-mokrą, styropianem grubości xx cm - xxx,xx m²			
25	KNNR N002- 1501-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
			400	m2	400,000	
					RAZEM	400,000
26	KNNR N002- 1506-01		Instalacje odgromowe. Rusztowania przyścienne o wysokości do 20 m	m2		
			400	m2	400,000	
					RAZEM	400,000
27	KNNR N002- 1505-01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			400	m2	400,000	
					RAZEM	400,000
28	KNR 202- 1614-04		Daszki ochronne ciągle wolno stojące nad przejściami dla pieszych, o konstrukcji drewnianej - wejście do budynku i chodnik	m2		
			6	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
29	KNR 202- 0925-01		Oslona drzwi i okien folią polietynową, zabezpieczenie na czas remontu	m2		
			56,45	m2	56,450	
					RAZEM	56,450
30	KNR 401- 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
			390,34	m2	390,340	
					RAZEM	390,340
31	KNR-W 401W -0737-01		Czyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m2		
			362,52	m2	362,520	
					RAZEM	362,520
32	KNR 401- 0621-05		Gruntowanie powierzchni środkiem redukującym chłonność i poprawiającym przyczepność, metodą smarowania	m2		
			362,52	m2	362,520	
					RAZEM	362,520
33	KNR 33-0101- 01		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o grubości 16 cm na zaprawie klejącej (roboty wykonywane ręcznie) - przedmiar zawiera ilości materiałów niezbędnych do zlicowania ścian.	m2		
			362,52	m2	362,520	
					RAZEM	362,520
34	KNR 33-0101- 03		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o grub. 3 cm na zaprawie klejącej (roboty wykonywane ręcznie) - ościeża	m2		
			48,69	m2	48,690	
					RAZEM	48,690
35	KNR 33-0123- 01		Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian (5 szt./m2)	szt		
			1952	szt	1 952,000	
					RAZEM	1 952,000
36	KNR 33-0101- 05		Wielowarstwowy systemy ociepleń ścian - płyty styropianowe. Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl. na zaprawie (roboty wyk. ręcz)	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			411,21	m2	411,210	
					RAZEM	411,210
37	KNR 33-0122-0101		Roboty uzupełniające - montaż listew początkowych z tworzywa sztucznego	m		
			81	m	81,000	
					RAZEM	81,000
38	KNR 33-0121-01		Ochrona narożników wypukłych. Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej oraz wyrównanie powierzchni masą szpachlową - pionowe naroża budynków	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
39	KNR 33-0121-01		Ochrona narożników wypukłych. Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej oraz wyrównanie powierzchni masą szpachlową - zabezpieczenie naroży ościeży	m		
			139,11	m	139,110	
					RAZEM	139,110
40	KNR 33-0123-04		Roboty uzupełniające - montaż taśmy uszczelniającej, z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej	m		
			139,11	m	139,110	
					RAZEM	139,110
41	TZKNBK VIII 09-118		Profile ciągnięte sztablatur z zaprawy gipsowej o szer.do 10 cm - opaski	m		
			139,11	m	139,110	
					RAZEM	139,110
42	TZKNBK IX 0207c/0207d		Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie 15 cm) - montaż elementów sztukaterii elewacyjnej wykonanych na bazie styropianu, wzmocnionego siatką z włókna szklanego. Element gzyms (górny, dolny i nadokienny)	m		
			178	m	178,000	
					RAZEM	178,000
43	KNR 33-0101-05		Wielowarstwowy systemy ociepleń ścian - płyty styropianowe. Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na zaprawie (roboty wyk.ręcz) - II warstwa siatki	m2		
			37,94 + 3,71	m2	41,650	
					RAZEM	41,650
44	KNR 33-0126-01		Tynki elewacyjne, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy gruntującej Środki gruntujące	m2		
			411,21	m2	411,210	
					RAZEM	411,210
45	KNR 33-0127-05		Tynki elewacyjne, wykonywane ręcznie. Tynk cienkowarstwowy silikonowy strukturalny barwiony w masie.	m2		
			411,21	m2	411,210	
					RAZEM	411,210
46	KNR-W 2-02 0919-01		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m2		
			29,97	m2	29,970	
					RAZEM	29,970
47	PKZ 1908-0510-1610		Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach, podokiennikach pod obróbki blacharskie	m2		
			37,94 * 0,35	m2	13,279	
					RAZEM	13,279
48	KNR 508-0101-03		Przygotowanie podłoża ceglanego sprzętem mechanicznym. wykonanie ślepych otworów i osadzenie kołków plastikowych przed montażem obróbek blacharskich	m		
			37,94	m	37,940	
					RAZEM	37,940
49	KNR-W 401W -0323-01		Obsadzenie w ścianach parapetów z blachy cynkowo-tytanowej zewnętrznych	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			37,94	m	37,940	
					RAZEM	37,940
50	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49)			
51	KNR 401-0103-03		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² i głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii IV - odsunięcie rury deszczowej od ściany	m3		
			1,2 * 1,2 * 0,9 * 5	m3	6,480	
					RAZEM	6,480
52	KNR 402-0234-09		Demontaż rury deszczowej żeliwnej z rurociągu	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
53	KNR 402-0234-10		Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
54	KNR 218-0501-01		Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m2		
			5	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
55	KNR-W 215W-0214-01		Rury deszczowe z PVC średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
			7,5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
56	KNR-W 215W-0215-02		Osadniki deszczowe z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskanych	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
57	KNR 401-0105-03		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV	m3		
			6,48	m3	6,480	
					RAZEM	6,480
58	AW		Rozebranie drewnianego zadaszenia nad wejściem	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
59	KNR 404-1002-02		Uzyskanie gruzu z gruzowiska. Przerzut i uprządkowanie gruzu	m3		
			12,69	m3	12,690	
					RAZEM	12,690
60	2-01 0307-02 2-01		Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kat.III	m3		
			12,69	m3	12,690	
					RAZEM	12,690
61	KNR 404-1103-01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ladowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą - załadunek	m3		
			12,69	m3	12,690	
					RAZEM	12,690
62	KNR 404-1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km - dodatkowe 12 km, wysypisko śmieci i gruzu. Krotność = 12	m3		
			12,69	m3	12,690	
					RAZEM	12,690
1.6			Wymiana drzwi zewnętrznych			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNKRB 3 0702-06		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Drzwi pełne wejściowe do lokalu PCV U=1,3 W/m²K (ościeżnica, skrzydło, zamek, klamka z szyldem, fabrycznie wykończone)	m2		
			6,09	m2	6,090	
					RAZEM	6,090
64	KNKRB 3 0702-06		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Drzwi pełne wejściowe stalowe EI30 (ościeżnica, skrzydło, zamek, klamka z szyldem, fabrycznie wykończone)	m2		
			3,03	m2	3,030	
					RAZEM	3,030
1.7			Wymiana okien			
65	KNR 0-19 0929-07		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - zewnętrzne	m2		
			18,21 + 29,12	m2	47,330	
					RAZEM	47,330
66	KNR 2-02 0129-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników,	szt		
			36	szt	36,000	
					RAZEM	36,000
1.8			Wymiana wiszącego kotła gazowego nr 2 wraz z zasobnikiem 150l c.w.u.			
67	KNR 4-02 0310-04		Demontaż kurków gazowych o śr. 15 mm - przy urządzeniach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68	KNR 7-11 0611-02		Demontaż kotła	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69	KSNR 8 0128-01		Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70	KNR INSTAL 0203-01		Podejście do kotła gazowego wody przepływowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
71	KNR-W 2-15 0313-01		Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
72	KNR INSTAL 0205-01		Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
			1	lokal.	1,000	
					RAZEM	1,000
73	KNR 2-02 1512-04		Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur stalowych Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
74	AW		Wykonanie opinii kominiarskiej wraz z protokołem odbioru kominiarskiego wentylacji kuchni i łazienki oraz podłączenia kotła	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
75	KNR INSTAL 0205-01		Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
			1	lokal.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 0-35 0121-02		Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 150 dm ³ Zasobnikowy ogrzewacz C.W.U. ze stali nierdzewnej Domusa SANIT S 150, Mora	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
77	KNR 215- 0312-02		Montaż kotła gazowego wiszącego c.w.u. Kocioł naścienny grzewczy Logamax U044-24K dwufunkcyjny, regulator Logamatic T6360, 7,9-24 kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
78	KNR 215- 0312-01 modyfikacja		Podłączenie kotła do przewodu spalinowego w kominie. Wkład spalinowy, kolana i rura spalinowa z blachy stalowej kwasoodpornej dn=130 mm, długość łączna wraz z wkładem w kanale spalinowym w kominie 9 m. Rura spalinowa z blachy stalowej kwasoodpornej dn=130 mm (dł.1 m)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.9			Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych			
79	KNR 0-38 0103-03		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ stacjonarnych na ścianie; Grzejnik konwektorowy elektryczny EWX-500 (45x40x8 cm)	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
80	KNR 0-38 0103-03		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ stacjonarnych na ścianie; Grzejnik konwektorowy elektryczny EWX-1000 (45x49x8 cm)	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
81	KNR 0-38 0103-03		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ stacjonarnych na ścianie; Grzejnik konwektorowy elektryczny EWX-1500 (45x60x8 cm)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2			Wymiana kostki na podejściu do budynku od strony ulicy, wykonanie opaski żwirowej wokół budynku świetlicy w Krajewie			
2.1			Opaska żwirowa wokół budynku (14,38+12,38+14,38=41,14 m)			
82	KNR 2-31 0102-03		Wykonanie koryta pod opaskę wokół budynku w gruncie kat. V-VI - 10 cm głębokości koryta	m2		
			81 * 0,5	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
83	KNR 2-31 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			40,5	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
84	KNR 2-31 0104-01		Ręczne wykonanie opaski z kamienia naturalnego (otoczaka) zagęszczenie warstwy w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			40,5	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
85	KNR 2-31 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			81	m	81,000	
					RAZEM	81,000
2.2			Wymiana kostki na podejściu do budynku od strony ulicy			
86	KNR 2-31 0805-01 D.01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm	m2		
			137	m2	137,000	
					RAZEM	137,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNNR 6 0801-01		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm	m2		
			137	m2	137,000	
					RAZEM	137,000
88	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m2		
			137	m2	137,000	
					RAZEM	137,000
89	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-02		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			137	m2	137,000	
					RAZEM	137,000
90	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			137	m2	137,000	
					RAZEM	137,000
91	KNR 2-31 0114-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			137	m2	137,000	
					RAZEM	137,000
92	KNR 0-11 0322-02 z.sz. 5.4		Nawierzchnia terenu wokół zespołu gazowego z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
			137	m2	137,000	
					RAZEM	137,000
93	KNR 231-0401-02		Rowki pod obrzeże chodnikowe betonowe wibroprasowane 8x30x100 cm o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
			49,5	m	49,500	
					RAZEM	49,500
94	KNR 231-0402-03		Ławy betonowe pod obrzeża betonowe zwykłe bez ścięcia	m3		
			49,5 * 0,15 * 0,2	m3	1,485	
					RAZEM	1,485
95	KNR 231-0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			49,5	m	49,500	
					RAZEM	49,500