

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE
GMINY TWORÓG MODERNIZACJA GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W TWOROGU**

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość zł netto
1	2	3	4	5	6	(5x6)
1	STOLARKA					
1d.1	KNNR 3 0306-01	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo - wapiennej	m2	24.664		
2d.1	KNR 4-010708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. Na ościeżach szer. do 40 cm	m	20.500		
3d.1	KNR-W 2-021018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2, kolor biały,U=1,4	m2	1.680		
4d.1	KNR-W 2-021018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 ,kolor biały,U=1,4	m2	8.408		
5d.1	KNR-W 2-021040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, kolor brązowy,U=1,5	m2	14.576		
6d.1	KNR 4-010108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3	2.240		
7d.1	KNR 4-010108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1km	m3	2.240		
8d.1	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko	m3	2.240		
2	REMONT KOMINÓW					
9d.2	KNR 4-010701-08	Odbicie tynków cementowo-wapiennych o pow. odbicia	m ²	20.443		
10d.2	KNR 4-010201-10	Deskowanie konstrukcji betonowych czapek kominowych	m	27.787		

11d. 2	KNR 4-010203-13	Uzupełnianie czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2	2.326		
12d. 2	KNR AT-310303-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT (wyprawa tynkarska sylikatowo-silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 5cm na ścianach	m2	22.279		
13d. 2	KNR AT-310702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	36.720		
14d. 2	KNR 4-010419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. Od 2 do 5 m	szt.	4.000		
15d. 2	KNR 4-010108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. Do 1 km	m ³	0.532		
16d. 2	KNR 4-010108	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi-za każdy nast.1km krotność=14	m ³	0.532		
17d. 2	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko	m ³	0.532		
3	INSTALACJA ODGROMOWA					
18d. 3	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	182.890		
19d. 3	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej	m	72.000		
20d. 3	KNNR 90601-05	Przewody instalacji odgromowej poziomie z drutu stalowego o średnicy 8mm mocowane na wspornikach na wysokości min. 30 cm ponad połacią dachową	m	182.890		
21d. 3	KNNR 50103-06	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układanie n. t. na podłożu innym niż beton (rury winidurkowe sztywne , nie rozprzestrzeniające ognia, samogasnące zgodnie z PNEN-62305-3:2011 i PN-En 61386-1:2011)	m	72.000		

22d. 3	KNNR 50601-06	Przewody instalacji odgromowej pionowe ocynkowane o średnicy 8 mm	m	72.000		
23d. 3	KNNR 50612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych – połączenie pręt-pręt(złącza ZKs-3)	Szt.	9.000		
24d. 3	Wycena indywidualna	Żeliwne studzienki łącz kontrolnych	Szt.	9.000		
25d. 3	KNNR 50606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o średnicy 12,8 mm o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III	szt	9.000		
26d. 3	KNR 4-031205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	9.000		
27d. 3	KNR 4-031205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	9.000		
4	REMONT DACHU					
28d. 4	KNR 4-010535-08	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	70.940		
29d. 4	KNR 4-010535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	79.447		
30d. 4	KNR 4-010535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	599.157		
31d. 4	KNR 4-010414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępnie łat ponad 16 cm	m2	612.615		
32d. 4	KNR 4-010414-03	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk	m2	61.262		
33d. 4	KNR 4-010627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi FOBOS M-4	m2	122.523		
34d. 4	KNR 4-010627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi FOBOS M-4	m2	612.615		
35d. 4	KNNR 2-0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m2	612.615		

36d. 4	KNNR 20508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną – gąsior	m	40.909		
37d. 4	KNNR 20508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną – blachy okapowe	m	112.160		
38d. 4	KNNR 20508-04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną – wiatrownice boczne	m	74.540		
39d. 4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2	5.830		
40d. 4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	16.640		
41d. 4	KNR-W 2-020522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm – montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	70.940		
5	TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU					
42d. 5	KNR4-010535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	28.730		
43d. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	29.274		
44d. 5	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2	8.656		
45d. 5	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2	20.618		
46d. 5	KNR 4-010519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych – pierwsza warstwa	m2	327.891		
47d. 5	KNR 4-010519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych – następna warstwa	m2	327.891		
48d. 5	Wycena własna	Utylizacja rozebranego pokrycia papowego	t	15.985		
49d. 5	KNR 4 -01 0304-02	Uzupełnienie ścian w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blozkami z betonu komórkowego (nadmurowanie ścian kolankowych)	m ³	2.021		

50d. 5	KNNR 20402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej – materiały – robocizna i sprzęt - murlaty i podwaliny (obramowanie izolacji ze styropapy)	m	34.620		
51d. 5	KNNR 20402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej – materiały – murlaty i podwaliny (obramowanie izolacji ze styropapy)	m3	0.554		
52d. 5	KNR 0-220527-02	Termoizolacja dachów styropapą MEGASTYRO o grubości 20 cm i pokrycie papą termozgrzewalną 2x na podłożu drewnianym: -folia PE PRAXA TYTAN gr. 0,2 mm -styropapa jednostronnie laminowana MEGASTYRO EPS 100-038 gr. 20 cm -kominki wentylacyjne -papa wentylacyjna Extra Wentylacja -papa termozgrzewalna podkładowa – papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2	327.891		
53d. 5	KNR 0-330123-01	Przymocowanie płyt styropapowych łącznikami EJOT Dabo TKR-4,8 + HTK-50	Szt.	1640.000		
54d. 5	Wycena indywidualna	Kliny styropianowe	m	61.020		
55d. 5	Wycena indywidualna	Profile dociskające papę do powierzchni pionowych	m	61.020		
56d. 5	KNR-W 2-020522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm – montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	28.730		
6	REMONT PODESTÓW					
57d. 6	KNR 4-010811-07	Rozebranie posadzki z płytek za zapr. cem.	m2	10.983		
58d. 6	KNR 4-010804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	10.983		
59d. 6	ZKNR C-20604-019914	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego CT17	m2	10.983		

60d. 6	ZKNRC- 20604-019914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu przy użyciu emulsji kontaktowej CC81 i zaprawy CN87- warstwa kontaktowa – powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2	10.983		
61d. 6	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45mm przy użyciu zaprawy CN87 (powierzchnia pomieszczenia do 8 m ²)	m2	10.983		
62d. 6	ZKNR C-2 0309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2	10.983		
63d. 6	ZKNR C-2 0309-12	Wykonanie inzolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 – wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m	9.430		
64d. 6	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES barwionych w masie o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. Warstwy 5mm	m2	10.350		
65d. 6	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek kamionkowych GRES barwionych w masie w pomieszczeniach o pow. Do 10m ²	m	15.180		
66d. 6	ZKNR C-2 0518-02	Wypełnienie spoin 6x4mm między płytkami materiałem elastycznym CS29	m	9.430		
67d. 6	Wycena indywidualna	Wycieraczki stalowe ocynkowane	Szt.	2.000		
68d. 6	KNR 4- 010108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km	m3	1.230		
69d. 6	KNR 4- 010108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi – za każdy nast. 1 km	m3	1.230		

70d. 6	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko	m3	1.230		
7	REMONT ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM					
71d. 7	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych –pierwsza warstwa	m2	10.539		
72d. 7	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych- następna warstwa	m2	10.539		
73d. 7	Wycena własna	Utylizacja rozebranego pokrycia papowego	t	0.274		
74d. 7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej do użytku	m	13.090		
75d. 7	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	1.000		
76d. 7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	6.958		
77d. 7	NNRNKB 202 0541 -01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2	3.273		
78d. 7	NNRNKB202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	3.685		
79d. 7	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej –robocizna i sprzęt – murlaty i podwaliny (obramowanie izolacji ze styropapy)	M	13.090		
80d. 7	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej – materiały – murlaty i podwaliny (obramowanie izolacji ze styropapy)	m³	0.047		
81d. 7	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne poziome z płyt styropapowych o grubości 5 cm na wierzchu konstr. Na zaprawie	m2	10.539		
82d. 7	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropapowych łącznikami mechanicznymi	Szt.	55.000		
83d. 7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	10.539		
84d. 7	Wycena indywidualna	Kliny styropianowe	m	7.370		
85d. 7	Wycena indywidualna	Profile dociskające papę do powierzchni pionowych	m	7.370		
86d. 7	KNR-W 2-02 0522 -02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10cm – montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	13.090		
87d. 7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8cm – montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	1.000		
8	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI					
88d. 8	KNR 2-020925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2	115.749		

89d. 8	Wycena indywidualna	Usunięcie obcych, niepotrzebnych elementów na elewacji oraz uporządkowanie przebiegu kabli	kpl	1.000		
90d. 8	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych (poszerzenie połaci dachowych z uwagi na grubość termoizolacji)	m	74.540		
91d. 8	KNR 4-010308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.	9.000		
92d. 8	KNR 4-010308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.	6.000		
93d. 8	KNR 4-010308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.	8.000		
94d. 8	KNR 4-010308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt	7.000		
95d. 8	KNR 4-010308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt	4.000		
96d. 8	KNR 4-010307-01	Przemurów. Ciągłe pęknięć o głęb. 1/2 ceg. Przy użyciu zapr.cem. W ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12.000		
97d. 8	KNR 4-010535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użycia	m	40.000		
98d. 8	KNR –W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm – montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	40.000		
99d. 8	KNR 4-010535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użycia (parapety okienne)	m2	18.969		
100d. .8	KNR 2-020923-04	Spadki pod obróbki blacharskie	m2	11.381		
101d. .8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25cm (parapety okienne)	m2	30.350		
102d. .8	KNR 4-010535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (czapki na ścianach kolankowych)	m2	17.015		
103d. .8	KNR 0-214007-03	Poszycie dachu z płyt wiórowych OSB 4 gr. 25 mm pod obróbki blacharskie (pod czapki na ścianach ogniowych)	m2	20.418		

104d .8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm (czapki na ścianach kolankowych)	m2	27.224		
105d .8	KNR 4- 010701-05	Odbicie tynków cem.-wap. Na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2	1016.514		
106d .8	KNNR-W 31208-01	Mycie ścian wodą	m2	1016.514		
107d .8	KNR AT- 310703-01	Montaż listwy początkowej o szerokości 14 cm	m	83.860		
108d .8	KNR AT- 310204-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT (wyprawa tynkarska silikonowo-silikonowa); płyty styropianowe Aqua EPS 120 gr. 14 cm na ścianach	m2	57.001		
109d .8	KNR AT- 310204-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT(wyprawa tynkarska silikonowo-silikonowa, Płyty styropianowe Aqua EPS 120gr 5cm na ścianach	m2	3.078		
110d.8	KNR AT- 310204-07	Ocieplenie w systemie BAUMIT(wyprawa tynkarska silikonowo-silikonowa), płyty styropianowe Aqua EPS 120gr. 3 cm na ścianach	m2	2.130		
111d.8	KNR At-31 0204-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT(wyprawa tynkarska silikonowo-silikonowa), płyty styropianowe EPS 70gr.14cm na ościeżach	m2	842.592		
112d.8	KNR AT-31 0204-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT (wyprawa tynkarska sylikatowo-silikonowa), płyty styropianowe EPS 70gr. 5 cm na ścianach	m2	46.226		
113d.8	KNR AT- 310204-07	Ocieplenie w systemie BAUMIT (wyprawa tynkarska sylikatowo-silikonowa); płyty styropianowe EPS 70 gr.3 cm na ościeżach	m ²	65.487		
114d.8	KNR AT- 310704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) o długości 180-220mm w ilości 6szt/m ² do podłoża z cegły	M ²	899.593		
115d.8	KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m	84.950		
116d.8	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	294.060		
117d.8	KNR 4-01 1301-02	Demontaż, remont, montaż krat średnio ozdobnych	m2	27.842		

118d.8	KNR4-01211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. Ponad 0.5m ²	m2	27.842		
119d.8	KNNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m2	27.842		
120d.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	27.842		
121.d.8	KNNR 2 1501 -08	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	m2	416.000		
122d.8	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20m.	M ²	416.000		
123d.8	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	M2	416.000		
124.d.8	Praca rusztowania	Koszt pracy rusztowania rurowego (zestaw teoret. 100m ²)	m-g	811.627		
125d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. Do 1 km.	m3	26.429		
126d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi –za każdy nast.1km	m3	26.429		
127d.8	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko	m3	26.429		
9	IZOLACJA SCIAN PODZIEMIA					
128d.9	KNR 4-010107-01	Odeskowanie wykopów wąsko przestrzennych o szer. do 1,5 m na głębokość do 3 m	m2	109.688		
129d.9	KNR 4-010104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok. Do 1,5 m w gr. kat. III	m3	105.983		
130d.9	KNR 4-01 0701 - 05	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach o pow. odbicia ponad 5m ²	m2	102.220		
131d.9	ZKNR C-2 0402 – 03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stał0wych – ponad 5,0m ²	m2	102.220		
132d.9	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża – oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	102.220		

133d.9	KNR 4-010704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową	m2	102.220		
134d.9	KNR 4-010715-02	Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonyw. Ręcznie na podł. Z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	102.220		
135d.9	ZKNR C-20302-04	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej Cp 41 – Powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe	m2	102.220		
136d.9	ZKNR C-20304-04	Wykonywanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej CP 44	m2	102.220		
137d.9	ZKNR C-20307-01	Docieplanie ścian płytami styropianowymi AQUA 120 o grubości 100mm mocowanymi punktowo przy użyciu masy asfaltowej CP 44	m2	102.220		
138d.9	KNNR-W 30207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	102.220		
139d.9	KNR 4-010105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m ubiciem warstwami co 15 cm gr. kat. II	m3	94.739		
140d.9	KNR 4-010108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. Kat.III	m3	11.244		
141d.9	KNR 4-010108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi – za każdy nast. 1km	m3	11.244		
142d.9	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia ziemi na wysypisko	m3	11.244		
143d.9	KNR 4-010108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. Do 1km	m3	2.658		
144d.9	KNR 4-010108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi –za każdy nast. 1km	m3	2.658		
145d.9	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko	m3	2.658		
10	NAWIERZCHNIE WOKÓŁ BUDYNKU					
146d.10	KNR 4-010101-03	Rozebranie nawierzchni chodnikowych	m2	17.460		

147D. 10	KNR-W 4- 010212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubość do 15 cm	m3	7.314		
148d. 10	KNR 4- 010105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III (korytowanie pod nawierzchnie)	m3	9.651		
149d. 10	KNR 2- 310103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni gr. kat. III-IV	m2	66.220		
150d.1 0	KNR 2- 310407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem	m	40.920		
151d.1 0	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich gbub. 10 cm (podbudza z tłucznia kamiennego)	m3	3.186		
152d.1 0	KNR 2- 310511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej (kostka brukowa z z odzysku)	m2	17.460		
153d.1 0	KNR 4- 010213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (nawierzchnia)	m2	28.800		
154d.1 0	KNR 2- 010610-06	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (opaska wzdłuż ścian)	m3	1.996		
155d.1 0	ZKNR C-2 0307-02	Ułożenie geowłukniny (opaska wzdłuż ścian)	m2	19.960		
156d.1 0	KNR 2- 010610-07	Podsypka filtracyjna za żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (opaska wzdłuż ścian)	m3	1.996		
157d.1 0	KNR 2- 0100239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. Łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1km lub na odkład ; grunt kat. III	m3	9.651		
158d.1 0	KNR 2- 010214-04	Nakłady uzupełn. Za każde dalsze rozp.0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	9.651		

159d.1 0	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia ziemi na wysypisko	m3	9.651		
160d.1 0	KNR 4-010108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. Do 1 km	m3	10.240		
161d.1 0	KNR 4-0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	10,240		
162d.1 0	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko	m3	10.240		

	ŁĄCZNIE NETTO	
	PODATEK VAT 23%	
	ŁĄCZNIE BRUTTO	