
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w gm. Kołaczkowo
ADRES INWESTYCJI : Kołaczkowo, dz. nr 131
INWESTOR : GMINA KOŁACZKOWO
ADRES INWESTORA : 62-306 Kołaczkowo, pl. Wł. Reymonta 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Taszarek upr. bud. WKP/0196/POOK/06
DATA OPRACOWANIA : listopad 2018 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOŁACZKOWO - Oczyszczalnia - KB - Kosztorys inwestorski						
1	BIOREAKTORY (3A, 3B) ZBIORNIK OSADU (6)					
d.1	1 KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	1287.9		
d.1	2 KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) samochodami samowyładowczymi	m ³	242.8		
d.1	3 KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów obiektowych i obsypanie zbiorników wraz z wykonaniem skarp spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie piaskiem gruboziarnistym	m ³	454		
d.1	4 KNNR 1 0206-01 + KNNR 1 0208-02 x 9 analogia	Dostarczenie piasku gruboziarnistego do zasypania wykopów i wykonania skarp obiektów	m ³	454		
d.1	5 KNNR 2 0101-02	Deskowanie podłoża betonowego pod zbiorniki bioreaktora, zbiornik osadu	m ²	19.66		
d.1	6 KNNR 2 0106-02	Podkład z betonu C8/10 pod zbiorniki bioreaktora, zbiornik osadu, zbiorniki uśredniające, pompownię i studnie pomiarową	m ³	28.97		
d.1	7 KNNR 2 0507-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej jednowarstwowa	m ²	240		
d.1	8 KNNR 2 0507-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowa	m ²	37		
d.1	9 KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	30.26		
d.1	10 KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych żelbetowych	m ²	32.2		
d.1	11 KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton wodoszczelny C30/37 (B-37) W8	m ³	93.58		
d.1	12 KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian żelbetowych	m ²	997.6		
d.1	13 KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton wodoszczelny C 30/37 (B-37) W8	m ³	149.68		
d.1	14 KNR 2-02 0617-02	Izolację szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatacyjna PCW szerokości 200 mm '3'	m	93.6		
d.1	15 KNR 2-02 1927-06	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m ³	1218.82		
d.1	16 KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności	prob.	3		
d.1	17 KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust wody ze zbiornika po próbie w sposób wymuszony	m ³	1218		
d.1	18 kalkulacja własna	Studnie z kręgów prefabrykowanych żelbetowych z dnem prefabrykowanym z betonu C30/37 (B-37) szczelnego W-8 o śr. 3000 mm z przykrywą żelbetową z dwoma włączami żeliwnymi typu ciężkiego i stopniami włączowymi - zbiorniki osadu	stud.	1		
d.1	19 KNNR 4 0212-03 analogia	Rury wywiewne ze stali kwasoodpornej o śr. 100 mm	szt.	6		
d.1	20 KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni nieotynkowanych pod uszczelnienie w technologii żywic akrylowych	m ²	225.2		
d.1	21 KNR 0-41 0106-02	Uszczelnienie powierzchni zewnętrznych zbiorników betonowych elastyczną powłoką na bazie żywicy akrylowej - powierzchni zewnętrznej ponad gruntem zbiorników bioreaktora, zbiorników osadu	m ²	225.2		
d.1	22 KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy z gruntowaniem powierzchni - powierzchni zewnętrznej stykającej się z gruntem zbiorników bioreaktora, zbiornika osadu	m ²	707.1		
d.1	23 KNR BC-02 0203-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych - piaskowanie powierzchni wewnętrznej zbiorników bioreaktora, zbiornika osadu Krotność = 2	m ²	1000.3		
d.1	24 KNR BC-02 0404-02 + KNR BC-02 0404-03 analogia	Dwukrotne pokrycie wewnętrznej powierzchni betonowej zbiorników bioreaktora, zbiornika osadu materiałem powłokowym na bazie żywicy epoksydowej	m ²	1000.3		

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	POMPOWNIĄ (1), ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY (5), STUDNIA POMIAROWA (Spo)					
25 d.2	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	68.67		
26 d.2	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) samochodami samowyladowczymi	m ³	7.63		
27 d.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów obiektowych i obsypanie zbiorników wraz z wykonaniem skarp spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie piaskiem gruboziarnistym	m ³	45.6		
28 d.2	KNNR 1 0206-01 + KNNR 1 0208-02 x 9 analogia	Dostarczenie piasku gruboziarnistego do zasypania wykopów i wykonania skarp obiektów	m ³	45.6		
29 d.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie podłoża betonowego pod zbiornik uśredniający, pompownię i studnię pomiarową	m ²	5.34		
30 d.2	KNNR 2 0106-02	Podkład z betonu C8/10 pod zbiornik uśredniający, pompownię i studnię pomiarową	m ³	3.89		
31 d.2	KNNR 2 0507-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowa	m ²	19.43		
32 d.2	kalkulacja własna	Studnie z kręgów prefabrykowanych żelbetowych z dnem prafabrykowanym z betonu C30/37 (B-37) szczelnego W-8 o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2.0 m z przykrywą żelbetową z dwoma włazami żeliwnymi typu ciężkiego i stopniami włazowymi - studnia pomiarowa	stud.	2		
33 d.2	KNNR 4 0212-03 analogia	Rury wywiewne ze stali kwasoodpornej o śr. 100 mm	szt.	5		
34 d.2	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni nieotynkowanych pod uszczelnienie w technologii żywic akrylowych	m ²	53.36		
35 d.2	KNR 0-41 0106-02	Uszczelnienie powierzchni zewnętrznych zbiorników betonowych elastyczną powłoką na bazie żywicy akrylowej - powierzchni zewnętrznej ponad gruntem zbiorników uśredniających, pompowni i studni pomiarowej	m ²	53.36		
36 d.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy z gruntowaniem powierzchni - powierzchni zewnętrznej stykającej się z gruntem zbiorników uśredniających, pompowni i studni pomiarowej	m ²	100.84		
37 d.2	KNR BC-02 0203-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych - piaskowanie powierzchni wewnętrznej zbiorników uśredniających, pompowni i studni pomiarowej - dwukrotnie Krotność = 2	m ²	131.41		
38 d.2	KNR BC-02 0404-02 + KNR BC-02 0404-03 analogia	Dwukrotne pokrycie wewnętrznej powierzchni betonowej zbiorników uśredniających, pompowni i studni pomiarowej materiałem powłokowym na bazie żywicy epoksydowej	m ²	131.41		

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY (2, 7)					
39 d.3	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	374.04		
40 d.3	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odleg- łość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	41.56		
41 d.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami z za- gęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie piaskiem grubo- ziarnistym	m ³	323.1		
42 d.3	KNNR 1 0206-01 + KNNR 1 0208-02 x 9 analogia	Dostarczenie piasku gruboziarnistego do zasypania wy- kopów	m ³	323.1		
43 d.3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne podkładu betonowego pod ławy fundamentowe i ściankę oporową	m ²	29.31		
44 d.3	KNNR 2 0106-01	Betonowanie podłoża betonowego pod ławy fundamen- tów i ściankę oporową w deskowaniu tradycyjnym - C8/ 10	m ³	11.97		
45 d.3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betono- wych lub żelbetowych i ścianki oporowej	m ²	43.82		
46 d.3	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w desko- waniu tradycyjnym i fundamentu ścianki oporowej - be- ton C20/25 (B-25)	m ³	13.61		
47 d.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm	t	0.144		
48 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 - 12 mm	t	0.381		
49 d.3	KNNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³	30.49		
50 d.3	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamento- wych dwiema warstwami papy	m ²	17.43		
50' d.3	KNNR K-02 0103-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków konstrukcyjnych z betonu wibroprasowanego B-40 (39x19x24 cm) o grubości 24 cm	m ²	406.5		
51 d.3	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach mуро- wanych grubości 1ceg.	otw.	7		
52 d.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr.6 - 8 mm	t	0.247		
53 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 - 16 mm	t	1.347		
54 d.3	KNNR 2-02 0211-04	Wieniec żelbetowy w ścianach murowanych dwustronnie deskowany o szerokości do 30 cm - beton C20/25 (B- 25)	m ³	10.51		
55 d.3	KNNR 2-02 0208-04	Słupki żelbetowe prostokątne S1, S2 i S3 - beton C20/ 25 (B-25)	m ³	0.57		
56 d.3	KNNR 2 0107-05	Betonowanie rdzeni w ścianie z pustaków - beton C20/ 25 (B-25)	m ³	5.19		
57 d.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr.6 mm - rdzenie R	t	0.24		
58 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie ściany murowanej prętami stalowymi okrągły- mi żebrowanymi o śr. 10 i 12 mm - zbrojenie poziome i rdzenie R	t	1.071		
59 d.3	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/2 cegły	m ²	52.7		
60 d.3	KNNR 2 0701-01	Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/4 cegły	m ²	9.66		
61 d.3	KNNR 2-02 0210-03	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12, beton C20/25	m ³	1.18		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	6		
63 d.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15 cm płaskie - beton C20/25	m ²	46.2		
64 d.3	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.67		
65 d.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	3		
66 d.3	KNR 2-02 0408-01	Jętki o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	2		
67 d.3	KNR 2-02 0409-04	Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.1		
68 d.3	NNRNKB 202 0411-01	Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²	187.51		
69 d.3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach wiatroizolacji z folii PE	m ²	187.51		
70 d.3	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m ²	187.51		
71 d.3	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb	28		
72 d.3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	14.01		
73 d.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pod podstawy dachowe wentylatorów	m ²	0.84		
74 d.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	45.42		
75 d.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	6		
76 d.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	20		
77 d.3	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o grub. 20 cm układanej między krokwiami	m ²	158.6		
78 d.3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach paroizolacji z folii PE (od strony wewnętrznej)	m ²	158.6		
79 d.3	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe o grub. 12,5 mm ogniochronne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²	158.6		
80 d.3	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną akrylową trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²	158.6		
81 d.3	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych drzwiowych FD7 C-9	szt.	4		
82 d.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - 90x205 cm - 3 szt.	m ²	5.54		
83 d.3	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych (łazienkowych) fabrycznie wykończonych - 90x205 cm - 1 szt.	m ²	1.85		
84 d.3	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylno-rozwiernych jednodzielných z PCV z szyba zespoloną bezpieczną typu P2 bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - okno 120x120 cm	m ²	1.44		
85 d.3	KNNR 2 1105-01	Montaż okien dachowych w połaci dachu z szybą zespoloną bezpieczną typu P2 o wymiarach 74x140 cm - 3 szt	m ²	3.11		
86 d.3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych ocieplanych z ościeżnicą 200x210 cm - 1 szt	m ²	4.2		
87 d.3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych ocieplanych z ościeżnicą 160x210 cm - 2 szt	m ²	6.72		
88 d.3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych ocieplanych z ościeżnicą 100x210 cm - 2 szt	m ²	4.2		
89 d.3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych ocieplanych z ościeżnicą 100x210 cm - 2 szt	m ²	2.1		
90 d.3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych o odporności ogniowej EI30 z ościeżnicą 100x210 cm - 1 szt	m ²	2.1		
91 d.3	KNNR 2 1302-03 analogia	Montaż bramy stalowej garażowej podnoszonej zewnętrznej ocieplanej z ościeżnicą 300x310 cm z mechanizmem napędowym - 1 szt	m ²	9.3		
92 d.3	KNR 9-03 0101-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe gładzone - wyprawa akrylowo-żywiczna z zagruntowaniem podłoża	m ²	339.34		
93 d.3	KNR 9-03 0301-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe gładzone - wyprawa akrylowo-żywiczna z zagruntowaniem podłoża	m ²	41.59		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94 d.3	KNNR 2 1902-01	Docieplenie wewnętrzne pomieszczenia na kontener płytami styropianowymi o grub. 5 cm - metoda lekka z wyprawy akrylowo-żywicznej; faktura gładka nakładana ręcznie, grubość 3 mm na ścianach	m ²	33.01		
95 d.3	KNR 0-17 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły od wewnątrz płytami Multipor o grub. 5 cm lub inny równoważny wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy tynkarskiej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²	21.27		
96 d.3	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin masą fugową	m ²	194.22		
97 d.3	KNNR 2 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich	m ²	145.12		
98 d.3	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową trzykrotnie bez gruntowania	m ²	145.12		
99 d.3	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek zwykły	m ³	21.15		
100 d.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C8/10 o grub. 10 cm	m ³	5.51		
101 d.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C8/10 o grub. 15 cm	m ³	7.6		
102 d.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - 2 warstwy Krotność = 2	m ²	105.75		
103 d.3	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 2 warstwy Krotność = 2	m ²	16.44		
104 d.3	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styrodurów o grub. 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²	19.7		
105 d.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C30/37 o grub. 15 cm	m ³	8.26		
106 d.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C30/37 o grub. 20 cm	m ³	10.13		
107 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t	0.232		
108 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 10 mm	t	0.594		
109 d.3	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03 x 3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm	m ²	147.34		
110 d.3	KNNR 2 1209-03	Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm układane na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin masą fugową	m ²	130.82		
111 d.3	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z płytek GRES o wysokości 15 cm układanych na zaprawie klejowej	m	38.68		
112 d.3	KNNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - torów jezdnych	t	0.503		
113 d.3	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych żelbetowych	m ²	3.09		
114 d.3	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton C20/25	m ³	0.46		
115 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10	t	0.058		
116 d.3	KNNR 2 1301-04	Balustrada antresoli z pochwytym stalowym prosta o wysokości 110 cm	m	6.96		
117 d.3	KNR 2-02 1213-03	Drabina stalowa z kabłąkami o długości 4 m	m	4		
118 d.3	KNR 0-23 2612-01 + KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurów o grub. 5 cm - przyklejenie płyt do ścian fundamentowych z przyklejeniem warstwy siatki z zaciąganiem klejem	m ²	102.65		
119 d.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	411		
120 d.3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe ław i ścian fundamentowych - Abizol R + P	m ²	102.65		
121 d.3	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi o grub. 15 cm - metoda lekka z wyprawy akrylowo-żywicznej; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3 mm na ścianach	m ²	191.46		
122 d.3	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka faktura z wyprawy akrylowo-żywicznej faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach	m ²	10.66		
123 d.3	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - narożniki aluminiowe	m	59.7		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
124 d.3	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod podsufitkę okapu	m ²	44.88		
125 d.3	KNR 0-18 2614-01	Podsufitka okapu z paneli PCV typu "Siding" w kolorze brązowym	m ²	44.88		
126 d.3	KNR 0-18 2614-02	Listwy wykończeniowe PCV podsufitki okapu	m	143.06		
127 d.3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	0.33		
128 d.3	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian zewnętrznych - cokół budynku	m ²	12.02		
129 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod podjazdy i schody zewnętrzne	m ²	18.92		
130 d.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.20 cm - pod podjazdy i schody zewnętrzne Krotność = 1.33	m ²	18.92		
131 d.3	KNR 2-02 0218-01	Schody i podjazdy betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - C12/15	m ³	2.17		
132 d.3	KNNR 2 1209-03	Okładzina podjazdów i schodów zewnętrznych z płytek GRES o wym. 30x30 cm układane na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin masą fugową	m ²	23.85		
133 d.3	KNNR 2 0104-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr.10 mm - zbrojenie schodów zewnętrznych	t	0.126		
134 d.3	KNNR 2 1301-04	Barierka ochronna schodów zewnętrznych z pochwytom stalowym prosta o wysokości 110 cm	m	7.29		
135 d.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ²	szt.	1		
136 d.3	KNNR 2 0106-01	Betonowanie podłoża betonowego pod ławy fundamentów i ściankę oporową w deskowaniu tradycyjnym - C8/10 - schody gruntowe	m ³	1.48		
137 d.3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne łschodów	m ²	8.88		
138 d.3	KNNR 2 0107-01	Betonowanie schodów - beton C20/25 (B-25)	m ³	1.6		
139 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 - 12 mm	t	0.127		

PODSUMOWANIE

BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY (2, 7)

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	ZIELEŃ					
140 d.4	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0.01		
141 d.4	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	8.94		
142 d.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1500		
143 d.4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp i powierzchni terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (humus uprzednio odspojony z robót ziemnych obiektowych i drogowych)	m ²	1500		
144 d.4	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	33		
145 d.4	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	32		

PODSUMOWANIE

ZIELEŃ

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	DROGI					
146 d.5	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha	0.2		
147 d.5	KNR 2-01 0233-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ²	1400		
148 d.5	KSNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	1400		
149 d.5	KSNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1400		
150 d.5	KNKRB 1-0227-0201	Formowanie nasypów do 3m spycharkami bez specjalnego zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczanej samoch.samowył.5-10t z załadunkiem kop.gąs.0,60m3.Kat.gruntu III-IV	m ³	890		
151 d.5	KNKRB 1-0229-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40 cm.Kategoria gruntu I-II	m ³	890		
152 d.5	AW	Dostarczenie piasku do nasypów	m ³	890		
153 d.5	KSNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.30 cm	m ²	1400		
154 d.5	KSNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie	m ²	1400		
155 d.5	KSNR 6 0306-01	Nawierzchnie z kostki betonowej gr.8,0cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	1400		
156 d.5	KSNR 6 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej	m	340		
157 d.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.20 cm - pod podjazdy i schody zewnętrzne Krotność = 1.33	m ²	18.92		
158 d.5	KNR 2-02 0218-01	Schody i podjazdy betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - C12/15	m ³	2.17		
159 d.5	KNNR 2 1209-03	Okładzina podjazdów i schodów zewnętrznych z płytek GRES o wym. 30x30 cm układane na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin masą fugową	m ²	23.85		
160 d.5	KNNR 2 0104-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr.10 mm - zbrojenie schodów zewnętrznych	t	0.126		
161 d.5	KNNR 2 1301-04	Barierka ochronna schodów zewnętrznych z pochwytom stalowym prosta o wysokości 110 cm	m	7.29		

PODSUMOWANIE

DROGI

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: