

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI: Program funkcjonalno-użytkowy dla Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego na części działki nr 965/4 w Paczkowie przy ul. Mickiewicza 3.

ADRES INWESTYCJI: ul. Mickiewicza 3, 48-370 Paczków, dz. nr 965/4.

INWESTOR: Gmina Paczków.

ADRES INWESTORA: Ul. Rynek 1, 48-370 Paczków.

BRANŻA: Ogólnobudowlana.

Wartość kosztorysowa robót: Opracowanie dotyczy przedmiaru robót budowlanych.

Słownie: Opracowanie dotyczy przedmiaru robót budowlanych.

Sporządził: inż. arch. Krzysztof Księżyk.

Data opracowania: Marzec 2017.

Wykonawca (data i podpis):

Inwestor (data i podpis):


K-ARCHITECT
NOWY BROWINIEC 133
48-231 LUBRZA
NIP: 755-186-76-03
REGON 160658623

inż. arch. Krzysztof Księżyk
Nowy Browiniec 133
48-231 Lubrza
Tel: +48 505 325 478

Opis przedsięwzięcia:

Przedmiar robót budowlanych obejmuje zestawienie wszystkich czynności budowlanych mających zachodzić w obrębie projektowanej inwestycji. Prace podzielono na następujące działy:

- Organizacja terenu budowy
- Ogrodzenie murowane, brama wjazdowa, konserwacja istniejących wygrodzeń
- Budynek portierni
- Zabudowa magazynowa- wiata
- Wbudowana waga samochodowa
- Nawierzchnia placu
- Instalacja kanalizacji deszczowej
- Instalacja elektroenergetyczna
- Prace wykończeniowe, sprząatanie terenu budowy

Zestawienia przedstawiono w standardowych jednostkach mierniczych:

metr [m], metr kwadratowy [m²], metr sześcienny [m³], sztuki [szt.], komplet [kpl], kurs, pomiar, punkt [pkt], kilogram [kg], tona [t], odcinek, jednostki indywidualne.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INWESTYCJA OBEJMUJE UTWORZENIE PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W PACZKOWIE W CZĘŚCI DZ. NR 965/4.					
1 ORGANIZACJA TERENU BUDOWY					
1	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA kalk. własna	Oznaczenie budowy taśmą ostrzegawczą	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
2	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA kalk. własna	Wyznaczenie miejsc składowania materiałów budowlanych	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
3	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA kalk. własna	Montaż oznaczeń budowy	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
5	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz- chni kl. I	kurs		
		15	kurs	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR AT-06 d.1 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		15	kurs	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR AT-06 d.1 0107-02	Załadunek i wyladunek materiałów budowlanych za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 0,50 t	t		
		30	t	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR AT-06 d.1 0101-01	Ręczny załadunek i wyladunek materiałów budowlanych - samochody lub przy- czepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
		6.5	t	6.500	
				RAZEM	6.500
9	KNR-W 2-25 d.1 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych	konte- ner konte- ner		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-25 d.1 0607-01	Zasilanie elektroenergetyczne konteneru na budowie	m		
		18.2	m	18.200	
				RAZEM	18.200
11	KNR-W 2-25 d.1 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-25 d.1 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 OGRODZENIE MUROWANE, BRAMA WJAZDOWA, KONSERWACJA ISTNIEJĄCYCH WYGRODZEN					
13	KNR-W 2-01 d.2 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
		2.43	m ²	2.430	
				RAZEM	2.430
14	KNR-W 2-01 d.2 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		2.67	m ³	2.670	
				RAZEM	2.670
15	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warst- wy po zagęszcz.	m ²		
		4.05	m ²	4.050	
				RAZEM	4.050
16	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.05	m ²	4.050	
				RAZEM	4.050
17	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 4.05	m ² m ²		
				4.050	
				RAZEM	4.050
18	KNR-W 2-02 d.2 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 8.1	m ³ m ³		
				8.100	
				RAZEM	8.100
19	KNR 2-02 d.2 0251-01	Ławy fundamentowe o szer.do 0.6m w deskowaniu 1.21	m ³ m ³		
				1.210	
				RAZEM	1.210
20	KNR 4-01 d.2 0701-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach 65.6	m ² m ²		
				65.600	
				RAZEM	65.600
21	KNR 4-01 d.2 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 182.4	m ² m ²		
				182.400	
				RAZEM	182.400
22	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat II na ścianach płaskich i pow.poziom (balkony i loggie) wyk.ręczn. 182.4	m ² m ²		
				182.400	
				RAZEM	182.400
23	KNR 4-01 d.2 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.) 41	m ² m ²		
				41.000	
				RAZEM	41.000
24	KNR-W 2-02 d.2 1808-03	Wrota z furtkami wys. 1.8 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stałowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3 BUDYNEK PORTIERNI					
25	KNR 4-01 d.3 0351-04	Rozebranie dachu z poszyciem i konstrukcją więźby 9.37	m ² m ²		
				9.370	
				RAZEM	9.370
26	KNR 4-01 d.3 0428-01	Rozebranie podłóg 9.37	m ² m ²		
				9.370	
				RAZEM	9.370
27	KNR 4-01 d.3 0348-08	Rozebranie ścian zewnętrznych 34.5	m ² m ²		
				34.500	
				RAZEM	34.500
28	KNR-W 2-01 d.3 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1.84	m ³ m ³		
				1.840	
				RAZEM	1.840
29	KNR 4-01 d.3 0701-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach 65.6	m ² m ²		
				65.600	
				RAZEM	65.600
30	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 6.16	m ² m ²		
				6.160	
				RAZEM	6.160
31	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 6.16	m ² m ²		
				6.160	
				RAZEM	6.160
32	KNR-W 2-01 d.3 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 1.84	m ³ m ³		
				1.840	
				RAZEM	1.840
33	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1.84	m ³ m ³		
				1.840	
				RAZEM	1.840
34	KNR-W 2-02 d.3 0137-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grub. 44 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34.5	m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
35	KNR-W 2-02 d.3 0327-01	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1 t	elem.		
		6	elem.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 2-02 d.3 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
37	KNR-W 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykłe dl. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.11	m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
38	KNR-W 2-02 d.3 0407-01	Podwaliny o dl. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.71		0.710	
				RAZEM	0.710
39	KNR-W 2-02 d.3 0410-03	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		9.37	m ²	9.370	
				RAZEM	9.370
40	KNR-W 2-02 d.3 0509-01	Pokrycie dachów blachą z cynku gr. 0.50 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m ²		
		9.37	m ²	9.370	
				RAZEM	9.370
41	KNR-W 2-02 d.3 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3.42	m	3.420	
				RAZEM	3.420
42	KNR-W 2-02 d.3 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4.62	m	4.620	
				RAZEM	4.620
43	KNR-W 2-02 d.3 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
44	KNR-W 2-02 d.3 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
45	KNR-W 2-02 d.3 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m ²		
		2.8	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
46	KNR-W 2-02 d.3 1108-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		2.8	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
47	KNR-W 2-02 d.3 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		9.1	m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
48	KNR-W 2-02 d.3 2603-01	Docieplenie sufitu wełną mineralną na stelażu	m ²		
		9.1	m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
49	KNR 4-01 d.3 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		52.33	m ²	52.330	
				RAZEM	52.330
50	KNR-W 2-02 d.3 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		1.89	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
51	KNR-W 2-02 d.3 1040-06	Witryny aluminiowe	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
52	KNR 2-02 d.3 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom (balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52.33	m ²	52.330	
				RAZEM	52.330
53	KNR-W 3 d.3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		52.33	m ²	52.330	
				RAZEM	52.330
54	KNR-W 3 d.3 1003-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków zewnętrznych gładkich	m ²		
		22.25	m ²	22.250	
				RAZEM	22.250
4 ZABUDOWA MAGAZYNOWA- WIATA					
55	KNR 4-04 d.4 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m ²		
		206.59	m ²	206.590	
				RAZEM	206.590
56	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		206.59	m ²	206.590	
				RAZEM	206.590
57	KNR 2-02 d.4 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		206.59	m ²	206.590	
				RAZEM	206.590
58	KNR 4-01 d.4 0701-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na słupach konstrukcyjnych	m ²		
		210.2	m ²	210.200	
				RAZEM	210.200
59	KNR 4-01 d.4 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt włórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		210.2	m ²	210.200	
				RAZEM	210.200
60	KNR-W 2-02 d.4 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnycho wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm	m ²		
		1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 3 d.4 1003-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków zewnętrznych gładkich	m ²		
		210.5	m ²	210.500	
				RAZEM	210.500
62	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe- dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		260.1	m ²	260.100	
				RAZEM	260.100
63	KNR-W 2-02 d.4 0407-02	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		8.4		8.400	
				RAZEM	8.400
64	KNR 2-02 d.4 0408-07	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
65	KNR 2-02 d.4 0408-06	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		11.20	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
66	KNR-W 2-02 d.4 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		260.10	m ²	260.100	
				RAZEM	260.100
67	KNR-W 2-02 d.4 0509-01	Pokrycie dachów blachą z cynku gr. 0.50 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m ²		
		260.1	m ²	260.100	
				RAZEM	260.100
68	KNR-W 2-02 d.4 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		46.4	m	46.400	
				RAZEM	46.400
69	KNR-W 2-02 d.4 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 2-01 d.4 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) . Wykop fundamentowy pod przegrodę pomieszczenia na odpady niebezpieczne 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
71	KNR-W 2-02 d.4 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR-W 2-02 d.4 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm 42	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
73	KNR 2-02 d.4 0901-01	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 42	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
74	KNR-W 2-02 d.4 1221-04	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o pow. do 13 m ² 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
75	KNR 2-02 d.4 1805-11	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników 31.44	m ² m ²	 31.440	
				RAZEM	31.440
5 WBUDOWANA WAGA SAMOCHODOWA					
76	KNR 2-01 d.5 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 14.4	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
77	KNR 1 d.5 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 16.8	m ³ m ³	 16.800	
				RAZEM	16.800
78	KNR 1 d.5 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m 13.2	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
79	KNR 1 d.5 0511-02	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia na skarpach i dnach rowów, kamiennych o obj. do 2,0 m ³ 0.9	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
80	KNR 2-01 d.5 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNR-W 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 32	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
82	KNR-W 2-02 d.5 0616-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szer. 115 mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
83	KALKULACJA INDYWIDUALNA d.5 wycena indywidualna	Waga samochodowa najazdowa- wbudowana (stalowo- metalowa) 60 ton 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 5 d.5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR 5 d.5 0306-0101	Montaż na gotowym podłożu w puszcze szczękowej, łączników natynkowo-wtynkowych, rodzaju Łsz 523 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR 5 d.5 0101-0101	Rury winidurów gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 16 mm 6.2	m m	 6.200	
				RAZEM	6.200

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 5	Podłączenie siłników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o	szt		
d.5	1205-01	przekroju żyły do 6 mm ²	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6 NAWIERZCHNIA PLACU					
88	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.6	0115-01	310	m ³	310.000	
				RAZEM	310.000
89	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych	m		
d.6	0101-02	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
90	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo-	m ²		
d.6	0105-01	szu na odl. do 1 km	m ²	600.000	
		600		RAZEM	600.000
91	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.6	0228-01	124	m ³	124.000	
				RAZEM	124.000
92	KNR-W 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ³		
d.6	0220-01	124	m ³	124.000	
				RAZEM	124.000
93	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w	m		
d.6	0701-01	gruncie kat. I-II	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
94	KNR AT-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszcze-	m ²		
d.6	0204-04	niu 14 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m ²	620.770	
		620.77		RAZEM	620.770
95	KNR AT-03	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z	m ²		
d.6	0303-01	nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych)	m ²	620.770	
		620.77		RAZEM	620.770
7 INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
96	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.7	0115-01	33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
97	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.7	0106-01	spycharek	m ²	37.500	
		37.5		RAZEM	37.500
98	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.7	0106-02	za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	37.500	
		37.5		RAZEM	37.500
99	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.7	0205-01	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³	37.500	
		37.5		RAZEM	37.500
100	KSNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
d.7	0413-02	12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.7	0511-04	1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
102	KSNR 1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu.osadniki piasku o	szt.		
d.7	0422-01	śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
103	KSNR 1	Wpusty żelbetowe kanalizacji deszczowej	szt.		
d.7	0422-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KSNR 1	Zasuwy koinierzowe - śr.nom rur 80-125 mm.	szt.		
d.7	0421-01	4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
105	KNR-W 2-18 d.7 0809-02	Przylącze kanalizacyjne- rurociągi o śr. 200 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
107	KNR-W 2-18 d.7 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
108	KNR-W 2-18 d.7 0901-01	Ominięcie przeszkód i kolizji elektroenergetycznych na długościach do 4m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
109	KNR-W 2-18 d.7 0705-03	Próba szczelności sieci kanalizacji deszczowej z rur typu PVC o śr.nominalnej 160-225 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
110	KSNR 1 d.7 0211-01	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. I-III uprzednio odspojonego na odł.do 10 m	m³		
		37.5	m³	37.500	
				RAZEM	37.500
8 INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA					
111	KNR 4-03 d.8 1101-01	Demontaż uchwytych wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
112	KNR 4-03 d.8 1119-01	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanałach	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
113	KNR 4-03 d.8 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
114	KNR 4-03 d.8 0801-01	Wymiana stojaków dachowych o dług.do 4 m i śr.rury do 80 mm dla przylączy 2 i 4 przewodowych na dachu krytym gontem, dachówką, eternitem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
115	KNR 4-03 d.8 0614-01	Montaż wewnętrznej skrzynki rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 4-03 d.8 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
117	KNR 4-03 d.8 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
118	KNR 4-03 d.8 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm² - montaż	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNR 4-03 d.8 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
120	KNR 4-03 d.8 0201-02	Trasowanie przewodów elektrycznych o średnicy pojedynczego kabla do 2.5mm²	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
121	KNR 4-03 d.8 1016-01	Osadzanie kółków drewnianych w ścianie	szt.		
		60	szt.	60.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
122	KNR 4-03 d.8 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
123	KNR 4-03 d.8 1015-03	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
124	E 0508 d.8 1200-01	Montaż puszek uniwersalnej mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 30	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
125	E 0508 d.8 1200-02	Montaż łączników jedno i dwubiegunowych 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
126	E 0508 d.8 1200-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
127	S 219 1400- d.8 01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
128	KNR 4-03 d.8 0604-01	Wymiana opraw nakręcanych do żarówek o mocy do 500 W 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
129	KNR 4-03 d.8 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 3	odc. odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNR 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR 4-03 d.8 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR 4-03 d.8 1201-04	Oznaczenie przewodu zerowego 1	przew. przew.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR 4-03 d.8 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii 1	pkt. pkt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 4-03 d.8 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 4	przew. przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 PRACE WYKONCZENIOWE, SPRZĄTANIE TERENU BUDOWY					
135	KALKULACJA INDYWIDUALNA d.9 wycena indywidualna	Montaż automatycznych pras przeznaczonych do odpadów komunalnych (plastik oraz tektura) 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
136	KNR-W 2-25 d.9 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
137	KNR-W 2-25 d.9 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNR-W 2-25 d.9 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych	kontener		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	konte- ner	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR AT-06 d.9 0103-03	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyładunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
		20	t	20.000	
				RAZEM	20.000
140	KALKULA- d.9 CJA WŁAS- NA kalk. własna	Sprzątanie obiektu i placu budowy- oddanie budynku do użytkowania	m ²		
		450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
141	KNR 4-04 d.9 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		350	m ³	350.000	
				RAZEM	350.000
142	KNR 4-04 d.9 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		350	m ³	350.000	
				RAZEM	350.000
143	KALKULA- d.9 CJA WŁAS- NA kalk. własna	Demontaż tablic informacyjnych i zabezpieczających	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
144	KALKULA- d.9 CJA WŁAS- NA kalk. własna	Demontaż ogrodzenia terenu budowy	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000