

Kosztorsy inwestorski						
Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar		
1		ROBOTY ZIEMNE I MAKRONIWELACJA				
1 d.1	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gru	m2	15.66*24.34 = 381.164		
3 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o	m3	(10.00+212.00)*0.40 = 88.800		
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km tran	m3	poz.3 = 88.800		
5 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o	m3	(24.34*1.25*0.35)*4 = 42.595		
6 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km tran	m3	poz.5 = 42.595		
7 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	(24.34*0.10*0.55)*4 = 5.355		
8 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szeroko	m3	(24.34*1.11*0.35)*4 = 37.824		
9 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monol	t	6*24.34*4*0.00121 = 0.707		
10 d.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monol	t	2.70*325*0.00095 = 0.834		
Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar		
2,00 zł		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
11 d.2	kalkulacja indywidualna	Garaż typu ES wraz z transportem oraz montażem	szt	8+8 = 16.000		
12 d.2	kalkulacja indywidualna	Malowanie gzymsu w kolorze brązowym	szt	8+8 = 16.000		
13 d.2	kalkulacja indywidualna	Wewnętrzna instalacja elektryczna	szt	8+8 = 16.000		
14 d.2	kalkulacja indywidualna	System wentylacji pokrycia dachowego	szt	8+8 = 16.000		
15 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu c	m3	(382.00+222.00)*0.20 = 120.800		
16 d.2	KNR 2-02 1101-03	Podkłady murarskie z tłucznią lub żużla na podłożu	m3	222.00*0.10 = 22.200		
17 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m2	382.00+222.00 = 604.000		
18 d.2	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm	m2	75.50+222.00 = 297.500		
Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar		
3		PRZYKRYCIE PASAŻU				
19 d.3	KNR-W 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t	t	0.136*13 = 1.768		
20 d.3	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t	0.714		
21 d.3	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t	0.332		
22 d.3	KNR-W 2-05 0102-08	Hale typu lekkiego - tory podwieszane - belki HEB1	t	1.96		
23 d.3	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powy	m2	7.00*24.34 = 170.380		
Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar		
4		Kanalizacja deszczowa				
24 d.4	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianac	m	24.34*2 = 48.680		
25 d.4	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianac	m	16*1.00 = 16.000		
26 d.4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150	m	24.34*2 = 48.680		
Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar		
5		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
27 d.5	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom.	m	50		
28 d.5	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom.	m	40		
29 d.5	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom.	m	7.2		
30 d.5	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływo	szt.	18		
31 d.5	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budy	m	97.2		
32 d.5	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych	szt.	16		
33 d.5	KNR 2-15 0114-03	Zawory czerpalne o śr.nom. 25 mm	szt.	8		
34 d.5	KNR 2-15 0115-01 Upr	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.	szt.	9		
35 d.5	KNR 2-15 0116-01 Upr	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany na	szt.	1		
36 d.5	KNR 2-15 0117-01 Upr	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.	3		
37 d.5	KNR 2-15 0120-01 Upr	Szafki hydrantowe naścienne	szt.	1		
38 d.5	Uproszczona	izolacja thermaflex gr 9mm	m	50		
39 d.5	Uproszczona	izolacja thermaflex gr 20mm	m	47.2		
40 d.5	KNR 2-01 0317-05 Upr	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolekto	m3	110		
41 d.5	KNR 2-01 0320-05 Upr	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionov	m3	99		
42 d.5	KNR 2-18 0501-03 Upr	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gru	m2	55		
43 d.5	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ściana	m	28.2		
44 d.5	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ściana	m	11.3		
45 d.5	KNR 2-15 0205-01 Upr	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianac	m	20.3		
46 d.5	KNR 2-15 0205-02 Upr	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianac	m	3.3		
47 d.5	KNR 2-15 0205-04 Upr	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ściana	m	3.9		
48 d.5	KNR 2-15 0208-02 Upr	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur	szt.	9		
49 d.5	KNR 2-15 0208-03 Upr	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur	szt.	2		
50 d.5	KNR 2-15 0208-05 Upr	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur	szt.	7		
51 d.5	KNR 2-15 0209-06 Upr	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 110	szt.	9		
52 d.5	KNR 2-15 0217-02 Upr	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.z	szt.	9		
53 d.5	KNR 2-15 0220-05 Upr	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych n	szt.	2		
54 d.5	KNR 2-15 0221-02 Upr	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z s	szt.	9		
55 d.5	KNR 2-15 0224-03 Upr	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzy	kpl.	7		
Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar		
6		ZEWNĘTRZNY WODOCIĄG				
56 d.6	KNR 2-01 0317-05 Upr	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolekto	m3	7		
57 d.6	KNR 2-01 0320-05 Upr	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionov	m3	6.3		
58 d.6	KNR 2-18 0501-03 Upr	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gru	m2	3.5		
59 d.6	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z two	prob.	1		
60 d.6	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.	odc.200m	1		
Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar		
7		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA SANITARNA				
61 d.7	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolekto	m3	48		
62 d.7	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionov	m3	43.2		
63 d.7	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gru	m2	24		

64 d.7	KNR 2-15 0201-04	Montaż rurociągów PCV kanalizacyjnych o śr. 160	m	20			
65 d.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200	m	20			
Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar			
8		INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZEWNĘTRZNA					
66 d.8	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na be	m	$7*1.80 = 12.600$			
67 d.8	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg	szt.	8			
68 d.8	KNNR 5 0411-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie	szt.	8			
69 d.8	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	5			
70 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	8			
71 d.8	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	16			
72 d.8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie	m3	$(3.60+18.50+5.00*2+1.00)*0.60*0.80 = 15.888$			
73 d.8	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie	m3	$(3.60+18.50+5.00*2+1.00)*0.60*0.60 = 11.916$			
74 d.8	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m	$3.60+18.50+5.00*2+1.00 = 33.100$			
75 d.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	$3.60+18.50+5.00*2+1.00 = 33.100$			
76 d.8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pust	m	$3.60+18.50+5.00*2+1.00+7*1.80 = 45.700$			