

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	112*0.65 = 72.800
d.1	0218-02			
2	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	25*0.65 = 16.250
d.1	0222-01			
3	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	25*0.65 = 16.250
d.1	0228-03			
4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	94*0.3 = 28.200
d.1	1101-07			
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				
2		PŁYTA ŻELBETOWA		
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	94*0.10 = 9.400
d.2	1101-01			
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	95
d.2	0607-01			
7	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	85*0.35 = 29.750
d.2	0205-01			
8	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	64.800
d.2	0206-01			
9	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	poz.8 = 64.800
d.2	0206-05			
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	2.500
d.2	0290-02			
Razem dział: PŁYTA ŻELBETOWA				
3		POMOST ROBOCZY		
11	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg	t	0.6
d.3				
12	analiza indywidualna	Montaż krat WEMA	m ²	35
d.3				
13	KNR 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²	7.5
d.3	1220-04			
14	NRRNKB 202	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²	7.5
d.3	0540-01			
Razem dział: POMOST ROBOCZY				
4		ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE		
15	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	15*0.8*0.2 = 2.400
d.4				
16	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel nn YKXS 5x10mm ²	m	15
d.4				
17	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	poz.15 = 2.400
d.4				
18	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.	1
d.4				
19	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4mm ²	m	35+4 = 39.000
d.4				
20	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² - połączenie podwójnie spawane zabezpieczone antykorozyjnie	szt.	1
d.4				
21	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	1
d.4				
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE				
5		ROBOTY INSTALACYJNE -SANITARNE		
22	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1"	m ³	41.200
d.5	0101-02			
23	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.600
d.5	0511-02			
24	KNR AT-11	Mechaniczne zасыpywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³	poz.22 = 41.200
d.5	0109-02			
25	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160 mm	szt.	2
d.5	0802-02			

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
26 d.5	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm - kolano elektrooporowe PE 160 st. fi. 63 mm	złącz.	1
27 d.5	KNR 2-28 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m	25
28 d.5	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40x2,4 mm, SDR17	m	15
29 d.5	KNR-W 2-15 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3
30 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8)	m	35
31 d.5	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt	4
32 d.5	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne o śr. 160 mm	szt.	1
33 d.5	KNR 2-01 0621-04 analogia	Studzienki rewizyjne ... - jako analogia do montażu osadnika	kpl.	1
34 d.5	KNR 2-01 0621-04 analogia	Studzienki rewizyjne ... - jako analogia do montażu separatora	kpl.	1