

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pompownia P 1			
1.1		Roboty ziemne pompownia P 1			
1 d.1.1	KNNR 1 0220-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko	m ³		
		13*11*0.3	m ³	42.900	
				RAZEM	42.900
2 d.1.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		poz.1*2	m ³	85.800	
				RAZEM	85.800
3 d.1.1	Kalkulacja własna	Wbijanie tymczasowych ścianek szczelnych z grodzie G-62 L=14 m w grunt kat.I-II	m		
		7.7*4	m	30.800	
				RAZEM	30.800
4 d.1.1	Kalkulacja własna	Montaż konstrukcji rozparcia	t		
		3.855	t	3.855	
				RAZEM	3.855
5 d.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż konstrukcji rozparcia	t		
		poz.4	t	3.855	
				RAZEM	3.855
6 d.1.1	Kalkulacja własna	Odzysk konstrukcji rozparcia	m		
		poz.5*0.9	m	3.470	
				RAZEM	3.470
7 d.1.1	Kalkulacja własna	Wyciąganie tymczasowych ścianek szczelnych z grodzie G-62 L=14 m; grunt kat.I-II	m		
		7.7*3	m	23.100	
				RAZEM	23.100
8 d.1.1	Kalkulacja własna	Odzysk stalowych ścianek szczelnych G-62 dł. 14m	m		
		7.7*3	m	23.100	
				RAZEM	23.100
9 d.1.1	KNNR 1 0204-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		7.7*7.7*7.88	m ³	467.205	
				RAZEM	467.205
10 d.1.1	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. grunt do zasypu zbiornika	m ³		
		266.228	m ³	266.228	
				RAZEM	266.228

11 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		266.228	m3	266.228	
				RAZEM	266.228
12 d.1.1	KNR-W 2-01 0606-06	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na gł. do 8 m	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
13 d.1.1	Kalkulacja własna	Praca zespołu odwadniającego podczas prowadzenia robót	m-g		
		30*24	m-g	720.000	
				RAZEM	720.000
1.2	Konstrukcje żelbetowe pomownia P 1				
14 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		18.694	m3	18.694	
				RAZEM	18.694
15 d.1.2	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		6.704	m2	6.704	
				RAZEM	6.704
16 d.1.2	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		10.223	m3	10.223	
				RAZEM	10.223
17 d.1.2	Kalkulacja własna	Praca deskowań systemowych	m2		
		6.704	m2	6.704	
				RAZEM	6.704
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI	m2		
		113.057	m2	113.057	
				RAZEM	113.057
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości	m2		
		3957.004	m2	3957.004	
				RAZEM	3957.004
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0245-02	Ściany betonowe grub. 10 cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy nast. 1 m wys.	m2		
		308.646	m2	308.646	
				RAZEM	308.646
21 d.1.2	Kalkulacja własna	Praca deskowań systemowych	m2		
		226.114	m2	226.114	
				RAZEM	226.114
22 d.1.2	Kalkulacja własna	Montaż taśmy CONTAFLEXAKTIV ACF	m		
		50.397	m	50.397	

				RAZEM	50.397
23 d.1.2	NNRNKB 202 0268a- 01	(z.V) Stropy w desk."PERI MULTIFLEX"- transp.elem.deskow.żurawiem, betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.do 5 m2	m2		
		25.505	m2	25.505	
				RAZEM	25.505
24 d.1.2	NNRNKB 202 0268a- 04	(z.V) Stropy w desk."PERI MULTIFLEX"- transp.elem.deskow.żurawiem, betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty	m2		
		255.047	m2	255.047	
				RAZEM	255.047
25 d.1.2	Kalkulacja własna	Praca deskowań systemowych	m2		
		25.505	m2	25.505	
				RAZEM	25.505
26 d.1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm stal A0	t		
		0.00182	t	0.002	
				RAZEM	0.002
27 d.1.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm stal A-III	t		
		0.00174	t	0.002	
				RAZEM	0.002
28 d.1.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm stal A-III	t		
		0.1714	t	0.171	
				RAZEM	0.171
29 d.1.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm stal A-III	t		
		2.7282	t	2.728	
				RAZEM	2.728
30 d.1.2	Kalkulacja własna	Montaż rur osłonowych w ścianach pompowni	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.1.2	Kalkulacja własna	Wykonanie gruntowania pod powłokę izolacyjną STYROZOL G2B	m2		
		271.629	m2	271.629	
				RAZEM	271.629
32 d.1.2	Kalkulacja własna	Wykonanie powłoki izolacyjnej dwie warstwy SRYROZOL P2B	m2		
		271.629	m2	271.629	
				RAZEM	271.629
33 d.1.2	KNR-W 2-02 1906-04 analogia	Skosy betonowe niezbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie	m3		
		17.082	m3	17.082	
				RAZEM	17.082
34 d.1.2	KNNR 4 1429-01	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach włącz KZOA0600	szt		

		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.2	KNNR 4 1429-01 analogia	Osadzenie wiazów kanałowych typu JBK-SYSTEM o prześwicie 800x600mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1.2	Kalkulacja własna	Osadzenie kratki wentylacyjnych aluminiowych dn 200mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3	Wentylacja				
37 d.1.3	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		11*2*1.2	m3	26.400	
				RAZEM	26.400
38 d.1.3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		17.6	m3	17.600	
				RAZEM	17.600
39 d.1.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		0.10*1*11	m3	1.100	
				RAZEM	1.100
40 d.1.3	Kalkulacja własna	Układanie rur ochronnych dwudzielnych PCW o śr. 250 mm w wykopie	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
41 d.1.3	Kalkulacja własna	Układanie rur ochronnych dwudzielnych PCW o śr. 250 mm na ścianach	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
42 d.1.3	Kalkulacja własna	Montaż przewodów wentylacyjnych SPIRAL ALNOR 2 x dn 160x0,7 mm	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
43 d.1.3	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe UNIWERSAL DAK 160 (z tłumikiem TOS-160 n=1400 obr.min, Q=360m3/h, dP=180Pa, silnik P=12kW, U=3x400V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.3	KNR 2-17 0144-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		6.621	m3	6.621	
				RAZEM	6.621

1.4		Komora zasów			
46 d.1.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		(3.3*5+7.55*5)/2*2.25	m3	61.031	
				RAZEM	61.031
47 d.1.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		51.688	m3	51.688	
				RAZEM	51.688
48 d.1.4	KNNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		0.736	m3	0.736	
				RAZEM	0.736
49 d.1.4	Kalkulacja własna	Dostawa komory zasów wykonanej z polimerobetonu z uzbrojeniem wraz z montażem - właz kanałowy AO600, - drabina L=1,90; - przejścia tulejowe dla rur 3 szt w tym dn 168,10 -3 szt, dn 160 -2 szt - wpust dennny pionowy dn 110 mm typ S-132 JIMTEN - wymiary dn 230/200; H=2,20 (w tym płyta dennna 0,10m; pokrywa 0,20m);	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.4	Kalkulacja własna	Wykonanie gruntowania pod powłokę izolacyjną STYROZOL G2B	m2		
		29.202	m2	29.202	
				RAZEM	29.202
51 d.1.4	Kalkulacja własna	Wykonanie powłoki izolacyjnej dwie warstwy SRYROZOL P2B	m2		
		29.202	m2	29.202	
				RAZEM	29.202
52 d.1.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		51.688	m3	51.688	
				RAZEM	51.688
53 d.1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2.9+0.30	m	3.200	
				RAZEM	3.200
54 d.1.4	KNNR 4 1322-01	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1.4	Kalkulacj własna	Dostawa i montaż rozdzielacza trójdrożnego PEHD dn 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.4	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe oporowy blok betonowy pod rozdzielacz	m3		
		0.3*0.5*0.9	m3	0.135	
				RAZEM	0.135

57 d.1.4	KNR 7-09 2619-04	Montaż zasuw kołnierzowych o śr.nom. 80 mm na ciśnienie nom. 1.0-1.6 MPa zasuw odcinająca Dn 150 mm JAFAR 2111 NBR	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.1.4	KNR 7-09 2606-05 analogia	Montaż zaworów zwrotnych klapowych kołnierzowych o śr.nom. 100 mm na ciśnienie nom.do 1.6 MPa zawór zwrotny kulowy typ 6516 z kołnierzem dn 100 mm JAFAR	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.1.4	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm zawór kulowy przelot pełny o śr. nominalnej 25 mm ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1.4	KNR 7-09 2207-08	Montaż rurociągów stalowych o śr.zew.do 168.3 mm łączonych na kołnierze,na ciśnienie nom. 1.6 MPa	m		
		2.95*3	m	8.850	
				RAZEM	8.850
61 d.1.4	KNR 7-09 2201-04	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nom. do 1.6 MPa.śr.nom. 150 mm.śruby M20x95	styk.		
		6	styk.	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.1.4	Dostawa	Pompa zatapialna pompa typ SEV.100.100.55.Ex4.51D 5,5,kW, 3x400V Grundfos	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.1.4	KNR-W 7-07 0204-01	Pompy głębinowe i podwodne agregaty pompowe o masie do 0.125.t, dostarczane w kompletach	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5	Zagospodarowanie terenu (ogrodzenie, drogi)				
1.5.1	Ogrodzenie				
64 d.1.5.1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III wykopy pod słupki 0,30x0,3x0,8m	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
65 d.1.5.1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III wykopy pod słupki furtki 0,5x0,5x1m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1.5.1	KNNR 2 0106-02 analogia	Betonowanie stóp fundamentowych pod osadzenie słupków	m3		
		23*0.8*0.3*0.3+0.5*0.5*1*2	m3	2.156	
				RAZEM	2.156
67 d.1.5.1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm zbrojenie stóp słupków funadamentowych i bramowych	t		
		0.090	t	0.090	
				RAZEM	0.090

68 d.1.5.1	KNNR 2 1602-03 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów wsp. R=2	m		
		2.50*21	m	52.500	
				RAZEM	52.500
69 d.1.5.1	KNNR 2 1302-05 analogia	Montaż bram stalowych prętowych montaż bramy furtki systemowej o szer. 1,1 m	m2		
		1.1*1.5	m2	1.650	
				RAZEM	1.650
70 d.1.5.1	KNNR 2 1201-03 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki wykonanie podsypki pisakowej pod płyty cokołowe	m3		
		2.5*62*0.10	m3	15.500	
				RAZEM	15.500
1.5.2	Tereny zieleni				
71 d.1.5.2	KNNR 1 0202-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. przewóz humusu ze składowiska	m3		
		poz.1	m3	42.900	
				RAZEM	42.900
72 d.1.5.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3		
		poz.71*2	m3	85.800	
				RAZEM	85.800
73 d.1.5.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		poz.71	m3	42.900	
				RAZEM	42.900
74 d.1.5.2	KNNR 1 0608-02 analogia	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. opaski filtracyjne wokół obiektów żwir 20 do 40 mm	m3		
		12.3*0.15	m3	1.845	
				RAZEM	1.845
75 d.1.5.2	KNNR 1 0608-02 analogia	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. frakcja 2 do 4 mm	m3		
		12.3*0.15	m3	1.845	
				RAZEM	1.845
76 d.1.5.2	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		21.20	m	21.200	
				RAZEM	21.200
1.5.3	Drogi				
77 d.1.5.3	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2		
		177.3	m2	177.300	
				RAZEM	177.300
78 d.1.5.3	KNNR 1 0202-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. przewóz humusu ze składowiska	m3		

		poz.77*0.3	m3	53.190	
				RAZEM	53.190
79 d.1.5.3	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3		
		poz.78*2	m3	106.380	
				RAZEM	106.380
80 d.1.5.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
		poz.77	m2	177.300	
				RAZEM	177.300
81 d.1.5.3	KNNR 6 0112-04	Warstwa góna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm	m2		
		poz.77	m2	177.300	
				RAZEM	177.300
82 d.1.5.3	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m2		
		poz.77	m2	177.300	
				RAZEM	177.300
83 d.1.5.3	KNNR 6 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m2		
		poz.77	m2	177.300	
				RAZEM	177.300
84 d.1.5.3	KNR 0-11 0321-04 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.77	m2	177.300	
				RAZEM	177.300
85 d.1.5.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		251	m	251.000	
				RAZEM	251.000
86 d.1.5.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.85*0.3*0.2	m3	15.060	
				RAZEM	15.060
87 d.1.5.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		poz.85	m	251.000	
				RAZEM	251.000