
PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : Częściowy remont (pomieszczeń dla zatrzymanych) w budynku administracyjnym Komendy Powiatowej Policji w Zawierciu przy ul. Kasprowicza 9, w oparciu o dokumentację projektową
Adres inwestycji : KPP Zawiercie, ul. Kasprowicza 9
Inwestor : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
Adres inwestora : 40-038 Katowice ul. Lompy 19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE			
1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - wykucie z muru okien PCV i krat zew. i wew.	szt.		
1		8*3	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
1		(2*(19.06+3.20)+12.93)*1.50	m ²	86.175	
				RAZEM	86.175
3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie koryta oraz posadzki	m ³		
1		((19.06+6.00)*2)*1.50*0.15+12.93*1.50*0.15	m ³	14.186	
				RAZEM	14.186
4	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - ściana fundamentu - skucie zniszczonych (zawilgoconych) cegieł i pozostałości zaprawy	m ²		
1	analogia	((19.06+3.20)*2+12.93)*1.60*0.70	m ²	64.344	
				RAZEM	64.344
5	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
1		((19.06+3.20)*2+12.93)*1.60	m ²	91.920	
				RAZEM	91.920
6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
1		((19.06+3.20)*2+12.93)*1.60	m ²	91.920	
				RAZEM	91.920
7	KNR-W 4-01 0736-03	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowej w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
1		((19.06+3.20)*2+12.93)*1.60	m ²	91.920	
				RAZEM	91.920
8	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
1		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
9	KNR 4-01 0307-04	Przemurów ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
1		(19.06+3.20+12.93)*4	m	140.760	
				RAZEM	140.760
10	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną - wzmocnienie ścian fundamentowych	m ²		
1	analogia	((19.06+3.20)*2+12.93)*1.60	m ²	91.920	
				RAZEM	91.920
11	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m ²		
1		((19.06+3.20)*2+12.93)*1.60	m ²	91.920	
				RAZEM	91.920
12	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie wzmacniające odkrytych podłoży np. preparatem "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
1		((19.06+3.20)*2+12.93)*1.60	m ²	91.920	
				RAZEM	91.920
13	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m ²		
1		((19.06+3.20)*2+12.93)*1.60	m ²	91.920	
				RAZEM	91.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0603-05 1 analogia	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego - należy zastosować lepik na zimno np. abizol lub równorzędny $((19.06+3.20)*2+12.93)*1.60$	m ² m ²	 91.920	
				RAZEM	91.920
15	KNR 13-12 d.1. 0701-01 1 analogia	Zagruntowanie powierzchni betonowej abizolem - dwukrotne zagruntowanie ścian fundamentowych - należy zastosować lepik na zimno np. abizol lub równorzędny Krotność = 2 $((19.06+3.20)*2+12.93)*1.60$	m ² m ²	 91.920	
				RAZEM	91.920
16	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 1 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - przyklejenie papy termozgrzewalnej na ściany fundamentowe $((19.06+3.20)*2+12.93)*1.60$	m ² m ²	 91.920	
				RAZEM	91.920
17	KNR 2-02 d.1. 0609-10 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - styropian ekstrudowany wodoszczelny gr. 5cm $((19.06+3.20)*2+12.93)*1.60$	m ² m ²	 91.920	
				RAZEM	91.920
18	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 500	szt. szt.	 500.000	
				RAZEM	500.000
19	KNR 2-02 d.1. 2601-05 1 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) - ułożenie siatki na wcześniej wykonanym tynku $((19.06+3.20)*2+12.93)*1.60$	m ² m ²	 91.920	
				RAZEM	91.920
20	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $((19.06+3.20)*2+12.93)*1.60$	m ² m ²	 91.920	
				RAZEM	91.920
21	KNR 2-02 d.1. 0607-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej FONDOLINE kubełkowej w wykopie $((19.06+3.20)*2+12.93)*1.60$	m ² m ²	 91.920	
				RAZEM	91.920
22	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego kl. II - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm $(2*(19.60+4.20)+12.93)*0.50$	m ² m ²	 30.265	
				RAZEM	30.265
23	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(2*(19.60+4.20)+12.93)*0.50$	m ² m ²	 30.265	
				RAZEM	30.265
24	KNR 2-31 d.1. 0606-03 1	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNR 2-31 d.1. 0403-01 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej $2*(19.60+4.20)+12.93$	m m	 60.530	
				RAZEM	60.530
26	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.74*2.85*0.25	m ³ m ³	 3.377	
				RAZEM	3.377

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm Krotność = 2 0.10*1.14*5	m ² m ²	 0.570	
				RAZEM	0.570
28 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0.10*1.14*5)*0.70	m ³ m ³	 0.399	
				RAZEM	0.399
29 d.1. 1	KNR 4-01 0708-06	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 40 cm Krotność = 2 (1.14*2+0.88*2)*5	m m	 20.200	
				RAZEM	20.200
30 d.1. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami pełnymi 0.52*0.80*0.60*3	m ³ m ³	 0.749	
				RAZEM	0.749
31 d.1. 1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 0.52*0.80*2*3	m ² m ²	 2.496	
				RAZEM	2.496
32 d.1. 1 analogia	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety zewnętrzne 1.14*0.30*5	m ² m ²	 1.710	
				RAZEM	1.710
33 d.1. 1	KNR-W 2- 02 2104-01	Parapety zewnętrzne, stalowe, ocynkowane, powlekane, 30,00cm szerokość 1.22*14	m m	 17.080	
				RAZEM	17.080
34 d.1. 1	KNR 4-01 0349-06	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej - materiał do odzyskania 3.00*1.20*0.40	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
35 d.1. 1 analogia	KNR 2-02 0101-04	Fundamenty z kamienia twardego - odtworzenie ogrodzenia - materiał z odzysku 60% 3.00*1.20*0.40	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
36 d.1. 1 analogia	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - (dostawa i montaż) wykonanie zabezpieczenia wnęk przyokiennych w piwnicach w/g detalu w.17 - rozmiar płyty prefabrykowanej zabezpieczającej okno piwniczne 1,60(dł.) x 0,50 (h) x 0,08 (grb.) 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
37 d.1. 1	KNR-W 2- 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - doprowadzeni instalacji sanitarnej do kratki sciekowej 1.50*14	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
38 d.1. 1	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 14	podej. podej.	 14.000	
				RAZEM	14.000
39 d.1. 1 analogia	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - wykucie otworów pod kratki ściekowe 0.50*14	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 2- d.1. 15 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNR 4-01 d.1. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - przymurowanie węgarków przy oknach 1.14*0.60*0.15*5	m ³ m ³	 0.513	
				RAZEM	0.513
42	KNR 0-19 d.1. 1023-04 1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² rysunek ab.09 - zestawienie O13+ szczegółowy opis 1.26*1.00*5	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
43	KNR 2-02 d.1. 1210-02 1	Kraty do 2 m ² - montaż krat według rysunku w.11 (013) - krata wewnętrzna i zewnętrzna 1.388*1.061*5+1.621*0.825*5	m ² m ²	 14.050	
				RAZEM	14.050
44	KNR 13-12 d.1. 1602-01 1 analogia	Ogrodzenie z siatki stalowej handlowej na słupkach stalowych osadzonych na gotowych cokołach - wykonanie ogrodzenia z przesł systemowych według rysunku w.18 4.85	m ² m ²	 4.850	
				RAZEM	4.850
45	KNR 2-01 d.1. 0310-03 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) według rysunku w.18 4.85*1.10*0.20	m ³ m ³	 1.067	
				RAZEM	1.067
46	KNR 2-02 d.1. 1914-01 1	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 10 cm według rysunku w.18 4.85*0.10*0.20	m ³ m ³	 0.097	
				RAZEM	0.097
47	KNR 2-02 d.1. 0201-01 1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu według rysunku w.18 4.85*1.00*0.20	m ³ m ³	 0.970	
				RAZEM	0.970
48	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka schodów wejściowych do piwnicy 4.94*0.20	m ³ m ³	 0.988	
				RAZEM	0.988
49	KNR 4-01 d.1. 1306-01 1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		ROBOTY ZIEMNE+ DRENAŻ			
50	KNR 2-01 d.1. 0120-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy drenażu 0.056	km km	 0.06	
				RAZEM	0.06
51	KNR 2-01 d.1. 0218-02 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III: Wykopy od Dr3 do SD9, głębokość wykopów g=3 m, l=15m 15*1.5*3	m ³ m ³	 67.50	
				RAZEM	67.50
52	KNR 2-01 d.1. 0218-02 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III: Wykopy od RS3 I RS22 DO SD14, RS21 I RS20 DO SD9, głębokość wykopów g=3 m, 2*5.5*1.5*3+12.5*1.5*3+15*1.5*3	m ³ m ³	 173.25	
				RAZEM	173.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III: Wariant 1 - grunt z wykopów przepuszczalny, 100 % kubatury: Wykopy pod 4 studzienki drenarskie, 2 mini pompownie, 1 studnię 600 oraz przy studniach 1,2 m, głębokość g=3 m, $4*(3.14*0.315*0.315*3/4)+2*(3.14*0.6*0.6*3/4)+(3.14*0.6*0.6*3/4)+2*(3.14*1.2*1.2*3/4)*0.5$	m ³ m ³	 6.869	
				RAZEM	6.869
54 d.1. 2	KNR 2-01 0326-08 stud. beton. Fi 1200 mm D1	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką: studzienki, głębokość wykopu do 3.0 m. $4*(2*3.14*0.16*3)+2*(2*3.14*0.3*3)+2*3.13*0.3*3$	m ² m ²	 28.996	
				RAZEM	28.996
55 d.1. 2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m): drenaż przy budynku + kd od Dr3-SD9 $(54*3*1.5)+(15*3*2)$	m ² m ²	 333.000	
				RAZEM	333.000
56 d.1. 2	KNR 2-01 0207-02 kubat. sieci z obsypką	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km : Wariant 2 - grunt z wykopów nieprzepuszczalny, całkowita wymiana gruntu wzdłuż drenażu i przy studzienkach, $((56*1.5*3)+4*(3.14*0.315*0.315*3/4)+2*(3.14*0.6*0.6*3/4))$	m ³ m ³	 254.630	
				RAZEM	254.630
57 d.1. 2	KNR 2-01 0214-03 kubat. sieci z obsypką	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II: odległość dalsze 9 km odwozu, Wariant 2 - grunt z wykopów nieprzepuszczalny, całkowita wymiana gruntu wzdłuż drenażu i przy studzienkach drenarskich, krotność 9:0,5=18 Krotność = 18 $((56*1.5*3)+4*(3.14*0.315*0.315*3/4)+2*(3.14*0.6*0.6*3/4))$	m ³ m ³	 254.630	
				RAZEM	254.630
58 d.1. 2	kalk. włas- na	Koszty składowania ziemi na wysypisku 255	m ³ m ³	 255.00	
				RAZEM	255.00
59 d.1. 2	KNR 2-18 0501-03	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - podłoże z piasku pod studzienki drenarskie, minipompownie, SD 9.1 $4*(3.14*0.315*0.315/4)+3*(3.14*0.6*0.6/4)$	m ² m ²	 1.16	
				RAZEM	1.16
60 d.1. 2	KNR 2-18 0501-03	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - podłoże z piasku pod rury inne niż drenarskie: rs3, rs22, rs21, rs20, SD9-SD9.1 $2*5.5*0.5 + 2*15*0.5 + 15*0.5$	m ² m ²	 28.00	
				RAZEM	28.00
61 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0517- 0202	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, rura teleskopowa Fi 315*375 mm z uszczelką, kineta PP-studzienki drenarskie Fi 315, pokrywa/dno z PP do rur karbowanych Fi 315 mm, właz żeliwny B125 do ruty teleskopowej Fi 315 mm, wkładka "in situ" Fi 125 mm do rur karbowanych Fi 315 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
62 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0517- 0202 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 600 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP - studzienki inspekcyjne Fi 600 mm (głęb, studni 3,10 m) SD9.1, rura teleskopowa Fi 600 mm z uszczelką, kineta PP-studzienki drenarskie Fi 600, pokrywa/dno z PP do rur karbowanych Fi 600 mm, właz żeliwny B125 do ruty teleskopowej Fi 600 mm, wkładka "in situ" Fi 125 mm do rur karbowanych Fi 600 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.1. 2	analiza indywidualna	Montaż mini przepompowni do ścieków, typu Wavin fi 600 z pompą typoszeregu KP: mini przepompowni typ B 600 / 3,5 - KP-25 / 40 - T / 1 - 0.5 / P lub odpowiednik o wymiarach i wydajnościach nie różniących się więcej niż o 10%	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1. 2	KNR-W 2-18 0523-03 stud, betonowe Fi 1200 mm D1 głębokości	Kominy włazowe z kręgów betonowych, Fi 1200 mm - wykonanie studni z prefabrykatów betonowych Fi 1200 mm + płyta kotwiąca żelbetowa Fi 2800/1500 mm H=150 mmSD14 3.5	m m	 3.50	
				RAZEM	3.50
65 d.1. 2	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. : Wymiar 100mm RURA W OPLOCIE Z WŁÓKNA KOKOSOWEGO 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
66 d.1. 2	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Wymiar "100" 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
67 d.1. 2	KNR 2-01 0610-0101	Drenaże - podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny o maksymalnej średnicy zastępczej fi 3-10 mm- warstwa odsączająca w warstwie 150 mm wokół rury: PO 1 m WZDŁUŻ DŁUGOŚCI RURY 56*[1*1-(3.14*0.126*0.126/4)]	m ³ m ³	 55.30	
				RAZEM	55.30
68 d.1. 2	KNR 9-11 0101-0202	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina - zabezpieczenie warstwy odsączającej drenażu; geowłóknina typ FIBERTEX A/S typu F-4M i F-45M; WOKÓŁ RURY DRENARSKIEJ I WZDŁUŻ FUNDAMENTÓW Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANĘ FUNDAMENTOWĄ. 4*56*1+56*1	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
69 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 160 mm, SN 8 SDR 17, 160x4,7 łączonych na wcisk, rs3, rs22, rs21, rs20 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
70 d.1. 2	KNR 2-01 0610-06 PVC Fi 160 mm	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek - obsypanie kanałów warstwą piasku grub. 30 cm ponad wierzch rury innej niż drenarskiej 41*0.2*0.16*2+41*0.25*0.3	m ³ m ³	 5.70	
				RAZEM	5.70
71 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm - rury PVC-U kl.S lite (SN8) SDR17 Fi 200*5,9 mm, Dr3-SD9, Dr14 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
72 d.1. 2	KNR 2-01 0610-06 PVC Fi 160 mm	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek - obsypanie kanałów warstwą piasku grub. 30 cm ponad wierzch rury innej niż drenarskiej 41*0.2*0.2*2+41*0.3*0.3	m ³ m ³	 6.97	
				RAZEM	6.97
73 d.1. 2	KNR 4-01 0208-02 analogia	WIERCENIE otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm- SD9, SD14 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 4-01 d.1. 0208-01 2 analogia	WIERCENIE otworów o pow.do 0.05 m2 w STUDZIENCIE Z PCV SD9.1 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR 4-01 d.1. 0208-01 2 analogia	WIERCENIE otworów o pow.do 0.05 m2 w STUDZIENCIE mini przepompowni 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - odpływy z miniprzepompowni 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 100 mm - dopływy do mini przepompowni 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2 analogia	Dodatek za wykonanie podejść dopływowych i odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 100mm - dopływy i odpływy do studzienek drenarskich 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
79	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść 1+1 z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - Sd 9.1. i SD14 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie 2 podejść z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 200 mm - Sd 9 i SD 14 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie 4 podejść z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 160 mm - Sd 9 i SD 14 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
82	d.1. kalk. włas- 2 na PVC Fi 200 mm	Dopłata za wykonanie przejść szczelnych kanałów PVC fi 100 przez ściany pompowni 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
83	d.1. kalk. włas- 2 na PVC Fi 200 mm	Dopłata za wykonanie przejść szczelnych kanałów PVC fi 50 przez ściany pompowni 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
84	d.1. kalk. włas- 2 na PVC Fi 200 mm	Dopłata za wykonanie przejść szczelnych kanałów PVC fi 50 przez ściany SD 9.1 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
85	d.1. kalk. włas- 2 na PVC Fi 200 mm	Dopłata za wykonanie przejść szczelnych kanałów PVC fi 50 przez ściany studni betonowych SD 14 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	d.1. kalk. włas- 2 na PVC Fi 200 mm	Dopłata za wykonanie przejść szczelnych kanałów PVC fi 160 przez ściany studni betonowych SD 9 i SD 14 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
87	d.1. kalk. włas- 2 na PVC Fi 200 mm	Dopłata za wykonanie przejść szczelnych kanałów PVC fi 200 przez ściany studni betonowych SD 9 i SD 14 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
88	d.1. kalk. włas- 2 na PVC Fi 200 mm	Dopłata za wykonanie przejść szczelnych rur drenarskich Fi 125 mm przez ściany studni drenarskich 7	szt szt	7.00	
				RAZEM	7.00
89	KNR 2-28 d.1. 0208-05 2	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 200 mm - ANALOGIA - montaż klapy przeciwwalewowej fi 200mm w studzience SD 9.1 i SD 14 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 2-15 d.1. 0205-01 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - połączenie przewodów drenarskich tłoczego z grawitacyjnym w studzience SD9.1 i SD14 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNR 4-02 d.1. 0211-06 2	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 200 / 40 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - połączenie przewodów drenarskich tłoczego z grawitacyjnym w studzience SD9.1 i SD14 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 2-18 d.1. 0804-0101 2	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm 15	m m	15	
				RAZEM	15
1.3		ZASYPYWANIE WYKOPÓW			
93	KNR 2-01 d.1. 0610-01 3 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa: ZASYPYWANIE PIASKIEM WYKOPÓW POD RURY DRENARSKIE I STUDZIENKI DRENARSKIE, MECHANICZNIE 90 % kubatury PO ODJĘCIU KUBATURY STUDZIENEK OBSYPKI FILTRACYJNEJ I RURY DRENARSKIEJ, WARIANT 2 - GRUNT NIEPRZEPUSZCZALNY (56*1.5*3)*0.9-56*1*1-56*(3.14*0.126*0.126/4)	m ³ m ³	170.102	
				RAZEM	170.102
94	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III : 90 % kubatury WYKOPÓW PO ODJĘCIU KUBATURY STUDZIENEK, OBSYPKI FILTRACYJNEJ I RURY DRENARSKIEJ, WARIANT 1 - GRUNT NIEPRZEPUSZCZALNY (56*1.5*3)*0.9-56*1*1-56*(3.14*0.126*0.126/4)	m ³ m ³	170.102	
				RAZEM	170.102
95	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III: RURY INNE NIŻ DRENAŻ-Dr3-SD9, rs3 i rs22 do SD14, rs21 i rs20 do SD9 15*1.5*3+2*5.5*1.5*3+12.5*1.5*3+15*1.5*3	m ³ m ³	240.750	
				RAZEM	240.750
96	KNR 2-01 d.1. 0236-01 3	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - zagęszczenie ziemi w wykopach zasypanych spycharkami - wskaźnik zagęszczenia Js=0,98 [T.9907.03] 25.2+170.102+240.750	m ³ m ³	436.05	
				RAZEM	436.05
97	KNR 2-21 d.1. 0218-02 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami 100 RĘCZNIE OD STRONY ULICY 18*1.5*0.1	m ³ m ³	2.70	
				RAZEM	2.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.1. 3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami - 0 % kubatu- rY 0	m ³ m ³	 0.00	
				RAZEM	0.00
1.4		ROBOTY ELEKTRYCZNE - PRZEPOMPOWNI W STUDZIENCIE Dr3 i SD14			
99 d.1. 4	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.1. 4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.1. 4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.1. 4	TZKNBK XVII 56-05	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w cegle o objętości do 10 dm ³ - pod przewody kabelkowe od tablicy rozdzielczej do posadzki dla zasilania 2 pompowni 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.1. 4	TZKNBK XVII 61-01	Wykonywanie rurką stalową o śr. 1" przepustów o dł. do 30 cm. w ścianach i stropach ceglanych lub gruzobetonowych - pod przewody kabelkowe dla zasilania pompowni 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.1. 4	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód 5 x 2,5 mm ² do zasilania pompowni 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
105 d.1. 4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III: l*g*s 56*0.5*0.3	m ³ m ³	 8.400	
				RAZEM	8.400
106 d.1. 4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
107 d.1. 4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 56+20	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
108 d.1. 4	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x2,5 mm ² 56+20	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
109 d.1. 4	KNNR 5 1206-01 analogia	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - analogia podłączenie silnika pompy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		KANALIZACJA			
110 d.1. 5	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 10.00*2	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 2-31 d.1. 0803-01 5	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcz- nie, grubość nawierzchni 3 cm 10.00*1.00	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
112	KNR 2-31 d.1. 0802-07 5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, gru- bość podbudowy 15 cm 10.00*1.00	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
113	KNR 2-31 d.1. 0802-08 5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, do- datek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy - dalsze 10 cm gru- bości Krotność = 10 10.00*1.00	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
114	KNR-W 2- d.1. 01 0806-01 5	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach za- bezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 10.00*1.20*2.50*0.80	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
115	KNR 2-01 d.1. 0317-0601 5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, ko- lektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m-20% robót wykonanych ręcznie 10.00*1.20*2.50*0.20	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
116	KNR AT-06 d.1. 0104-02 5 analogia	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II 10.00*1.20*2.50*1.80	t t	 54.000	
				RAZEM	54.000
117	KNR AT-06 d.1. 0108-03 5 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 4	kurs kurs	 4.000	
				RAZEM	4.000
118	KNR AT-06 d.1. 0108-05 5 analogia	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; do- datek za każdy dalszy 1 km 10*4	km km	 40.000	
				RAZEM	40.000
119	119 d.1. kalk. włas- 5 na	Koszty składowania ziemi na wysypisku 10.00*1.20*2.50	m ³ m ³	 30.00	
				RAZEM	30.00
120	KNR 2-01 d.1. 0236-01 5 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 10.00*1.20*2.50	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
121	KNR 2-15 d.1. 0208-05 5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR-W 2- d.1. 18 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm: 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
123	KNR 2-15 d.1. 0208-05 5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 160 mm - podłączenie przyłącza śr. 160 do studzienki kd 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR 4-01 d.1. 0208-02 5	WIERCENIE otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm - dla podłączenia przyłącza z korytka OL do studzienki 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
125	kalk. włas- na 5 PVC Fi 200 mm	Dopłata za wykonanie przejść szczelnych kanałów PVC przez betono- we ściany studni 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
126	KNR-W 2- d.1. 01 0609-06 5	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 10.00*1.20*2.50*0.60	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
127	KNR 2-31 d.1. 0107-01 5 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowa- nym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - uzupełnienie wykopu kanalizacji 10.00*1.20*2.50*0.40	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
128	KNR 2-01 d.1. 0236-02 5 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 10.00*1.20*2.50*0.60	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.6		RÓŻNE			
129	KNR 4-05II d.1. 0119-03 6	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.7		OSUSZENIE ŚCIAN			
130	Oferta firmy d.1. specjalis- 7 tycznej analiza in- dywidualna	Osuszenie ścian metodą blokady hydrofobowej 56*3	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000