

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Obniżenie posadzki w garażu OSP Międzyzlesie
ADRES INWESTYCJI : ul. Tysiąclecia Państwa Polskiego 16, 57-530 Międzyzlesie
INWESTOR : GMINA MIĘDZYLESIE
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 57-530 Międzyzlesie
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Ślęzak
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2025

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach prac związanych z obniżeniem posadzki w budynku garażu OSP Międzyzlesie zakłada się wykonanie następujących prac:

1. Skucie istniejącej posadzki betonowej gr 20 cm;
2. Wybranie zasypki na głębokość 40 cm;
3. Wykonanie podbudowy pod posadzkę z kruszywa gr. 20 cm;
4. Wykonanie posadzki betonowej zatartej mechanicznie z utwardznieim powierzchniowym z betonu C20/25 ze zbrojeniem rozproszonym w ilości 25 kg/m³ betonu grubości 20 cm;
5. Dołożenie prowadnic i palei w bramach segmentowych;
6. Wykonanie 3 wpustów posadzkowych w garażu wraz z wyprowadzeniem instalacji kd poza budynek;
7. Odtworzenie pasów tynku przy posadzce;
8. Wykonanie obniżenia podjazdu do garażu od strony ul. Tysiąclecia;
9. Wykonanie odwodnienia liniowego przez bramą wjazdową od strony zaplecze wraz z wykonaniem fragmentu sieci kd

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			WYKONANIE OBNIŻENIA POSADZKI W GARAŻU			
1.1	KNR 4-04 0301-04		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - ANALOGIA ROZBIÓRKA POSADZKI W GARAŻU GR POSAZKI 20 CM (13,16*10,30-0,44*0,44*2)*0,20	m ³ m ³	 27,032	
					RAZEM	27,032
1.2	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - OBNIŻENIE WJAZDU W BRAMACH 0,60*0,20*(3,34+3,37+3,22+3,34)	m ³ m ³	 1,592	
					RAZEM	1,592
1.3	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km poz.1.1+poz.1.2	m ³ m ³	 28,624	
					RAZEM	28,624
1.4	KNR 2-01 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - WYRÓWNANIE POD WARSTWĘ PODBUDOWY (13,16*10,30-0,44*0,44*2)*0,40	m ³ m ³	 54,064	
					RAZEM	54,064
1.5	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA 20 CM (13,16*10,30-0,44*0,44*2)*0,20	m ³ m ³	 27,032	
					RAZEM	27,032
1.6	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 13,16*10,30	m ² m ²	 135,548	
					RAZEM	135,548
1.7	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - ANALOGIA WYKONANIE POSADZKI BETONOWEJ BETON C20/25 ZBROJONY WŁÓKNEM ROZPROSZONYM W ILOŚCI 25 kg/m ³ WRAZ Z ZATARCIEM NA GŁADKO I NACIĘCIAMI DYLATACJI Z WYPEŁNIENIEM poz.1.1	m ³ m ³	 27,032	
					RAZEM	27,032
1.8	KNR AT-41 0404-01		Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm poz.1.6	m ² m ²	 135,548	
					RAZEM	135,548
1.9	KNR K-11 0101-01		Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez szlifowanie - powierzchnie poziome, grubość do 5 mm - WYRÓWNIENIE ZJAZDÓW W BRAMACH 0,60*(3,34+3,37+3,22+3,34)	m ² m ²	 7,962	
					RAZEM	7,962
2			ROBOTY TOWARZYSZĄCE - POSADZKA GARAŻU			
2.1			WYKONANIE ODWODNIEN W GARAŻU			
2.1.1	KNR 2-01 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - WYKOP POD INSTALACJĘ ODWODNIENIA 0,40*0,40*(10,00+6,00)	m ³ m ³	 2,560	
					RAZEM	2,560
2.1.2	KNR-W 2- 2 15 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16,00	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
2.1.3	KNR 2-28 3 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 16,00*0,40*0,40	m ³ m ³	 2,560	
					RAZEM	2,560
2.1.4	KNR-W 2- 4 15 0216-02		Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm - ANALOGIA WPUST POSADZKOWY 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
2.1.5	KNR 4-01 5 0208-04		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			ODTWORZENIE TYNKÓW NA ŚCIANACH PO OBNIŻENIU POSADZKI			
2.2.1	KNR 4-01 1 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 0,30*(13,16*2+10,30*2-3,34-3,37-3,22-3,35+4*0,44*2)	m ² m ²	 11,148	
					RAZEM	11,148

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.	KNR 4-01 2 0704-02		Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 0,30*(13,16*2+10,30*2-3,34-3,37-3,22-3,35+4*0,44*2)	m ² m ²	 11,148	 11,148
					RAZEM	11,148
2.2.	KNR 4-01 3 0705-02		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 0,30*(13,16*2+10,30*2-3,34-3,37-3,22-3,35+4*0,44*2)	m m	 11,148	 11,148
					RAZEM	11,148
2.3			DOŁOŻENIE PANELI W BRAMACH WJAZDOWYCH			
2.3.	KNR-W 4- 1 01 1301-06		Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - ANALOGIA PRZEDŁUŻENIE PROWADNIC BRAM ORAZ DOŁOŻENIA PANELI BRAM SEGMENTOWYCH 0,20*(3,34+3,37+3,22+3,35)	m ² m ²	 2,656	 2,656
					RAZEM	2,656
3			ROBOTY TOWARZYSZĄCE - ZEWNĘTRZNE			
3.1			WYKONANIE ODWODNIEN NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU - ZA BUDYNKIEM			
3.1.	KNR 2-01 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km - WYKOP POD KOLEKTOR DE-SZCZOWY 0,60*1,00*(6,50+25,00+1,50+1,50)	m ³ m ³	 20,700	 20,700
					RAZEM	20,700
3.1.	KNR-W 2- 2 18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6,50+25,00+1,50+1,50	m m	 34,500	 34,500
					RAZEM	34,500
3.1.	KNR-W 2- 3 15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
3.1.	KNR-W 2- 4 18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
3.1.	KNR 2-28 5 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0,60*0,40*(6,50+25,00+1,50+1,50)	m ³ m ³	 8,280	 8,280
					RAZEM	8,280
3.1.	KNR 2-31 6 0606-03		Ścieki z prefabrykatów betonowych - ODWODNIENIE LINIOWE KORYTO ŻELBETOWE, RUSZT ŻELIWNY D400 4,00	m m	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
3.1.	KNR 2-01 7 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km - KORYTOWANIE POD WYJAZD 6,00*6,00*0,30	m ³ m ³	 10,800	 10,800
					RAZEM	10,800
3.1.	KNR 2-31 8 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6,00*6,00	m ² m ²	 36,000	 36,000
					RAZEM	36,000
3.1.	KNR 2-31 9 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 6,00*6,00	m ² m ²	 36,000	 36,000
					RAZEM	36,000
3.2			WYKONANIE OBNIŻENIA WJAZDU DO GARAŻY			
3.2.	KNR AT-03 1 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 15,00	m m	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
3.2.	KNR AT-03 2 0104-02		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (13,00+15,00)/2*5,00	m ² m ²	 70,000	 70,000
					RAZEM	70,000
3.2.	KNR 2-31 3 0804-03 0804-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 10 cm (13,00+15,00)/2*5,00	m ² m ²	 70,000	 70,000
					RAZEM	70,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.4	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (13,00+15,00)/2*5,00	m ²		
				m ²	70,000	
					RAZEM	70,000
3.2.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm (13,00+15,00)/2*5,00	m ²		
				m ²	70,000	
					RAZEM	70,000